

TOSHIBA

Stampante a colori TOSHIBA

CB-416/426-T3-QP

Manuale Utente

Nota per la sicurezza

La sicurezza personale nel maneggiare o fare manutenzione all'apparecchiatura è estremamente importante. Le avvertenze e le cautele necessarie per un utilizzo sicuro sono contenute in questo manuale. Tutte le avvertenze e le cautele contenute in questo manuale, e indicate all'interno o all'esterno della stampante, devono essere lette e comprese prima di utilizzare o fare manutenzione sull'apparecchiatura. Non tentare di effettuare riparazioni sull'apparecchiatura. Nell'evenienza di un malfunzionamento che non possa essere corretto utilizzando le procedure descritte nel presente manuale, spegnere la stampante, disconnettere la presa elettrica e quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC per l'assistenza.

Significato dei simboli



Questo simbolo indica elementi che richiedono attenzione (incluse le cautele). Specifiche indicazioni sono contenute all'interno del simbolo △. (Il simbolo a sinistra indica una cautela generale).



Questo simbolo indica azioni vietate (elementi e attrezzi vietati). Specifiche indicazioni sono contenute all'interno o vicino al simbolo ⊘. (Il simbolo a sinistra indica il divieto di smontaggio).



Questo simbolo indica azioni che devono essere compiute. Specifiche indicazioni sono contenute all'interno o vicino al simbolo ●. (Il simbolo a sinistra indica di scollegare l'alimentazione dalla presa elettrica).

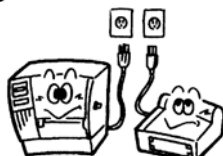


ATTENZIONE

Questo simbolo indica un rischio di **morte** o di **gravi lesioni** se le macchine sono maneggiate in modo improprio e contrario a queste indicazioni.



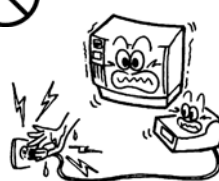
Qualsiasi voltaggio diverso da quello indicato è vietato.



Non usare voltaggi diversi da quello (AC) specificato, poiché ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



Vietato



Non collegare e scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate, poiché ciò può causare **shock elettrici**.



Vietato



Nel caso la stampante sia collegata ad una presa condivisa da un'altra apparecchiatura con alti assorbimenti, la tensione potrebbe avere fluttuazioni elevate ogni qualvolta si utilizza questa apparecchiatura. Assicuratevi di collegare la stampante ad una presa di alimentazione dedicata. Il non corretto collegamento all'alimentazione potrebbe causare funzionamenti non corretti, **incendi** o **shock elettrici**.



Vietato



Non posizionare oggetti metallichi o contenitori pieni di liquidi, come vasi di fiori, tazze, ecc., sopra le macchine. Se oggetti metallicchi o liquidi dovessero entrare nella macchina, ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



Vietato



Non inserire o lasciar cadere metallo, materiali infiammabili od altri corpi estranei nella macchina attraverso le aperture di ventilazione, poiché ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



Vietato



Non scalfire, danneggiare o modificare i cavi di alimentazione. Inoltre, non posizionare i cavi sotto oggetti pesanti, non tenderli o piegarli eccessivamente, poiché ciò può causare **incendi** o **shock elettrici**.



Staccare la spina



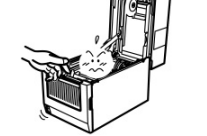
Se le macchine sono fatte cadere o la loro carrozzeria viene danneggiata, spegnere gli apparecchi e staccare la spina di alimentazione dalla presa, quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC. Protrarre l'uso della macchina in tali condizioni può causare **incendi** o **shock elettrici**.



Staccare la spina



L'uso continuato delle macchine in condizioni non normali, ad esempio quando gli apparecchi emettono fumo od odori insoliti può causare **incendi** o **shock elettrici**. In questi casi, spegnere immediatamente gli apparecchi e staccare la spina di alimentazione dalla presa. Quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC.

 Staccare la spina 	Se corpi estranei (frammenti metallici, acqua, liquidi) estrassero nelle macchine, spegnere gli apparecchi e staccare la spina di alimentazione dalla presa, quindi contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC. Protrarre l'uso della macchina in tali condizioni può causare incendi o shock elettrici.	 Staccare la spina 	Quando si disconnette il cavo di alimentazione, assicurarsi di impugnare e tirare la parte della spina. Tirare il cavo può recidere od esporre i fili interni e causare incendi o shock elettrici.
 Collegare una presa a terra. 	Assicurarsi che le apparecchiature siano collegate a terra in modo appropriato. Incendi o shock elettrici possono verificarsi su apparecchi non correttamente collegati a massa.	 Non smontare 	Non rimuovere le coperture, riparare o modificare le macchine in proprio. Esiste il rischio di lesioni dovute all'alta tensione, componenti molto caldi o parti taglienti all'interno della macchina.
 Vietato 	Non utilizzare nessun detergente spray che contenga gas infiammabili per pulire questo prodotto, potrebbero svilupparsi delle fiamme.	 Vietato 	Le taglierine sono affilate e va prestata molta attenzione a non ferirsi.
 ATTENZIONE Questo simbolo indica un rischio di morte o di gravi lesioni se le macchine sono maneggiate in modo improprio e contrario a queste indicazioni.			
Precauzioni Le seguenti precauzioni aiutano ad assicurarsi che questo prodotto continui a funzionare correttamente. - Evitare luoghi con le seguenti condizioni sfavorevoli: * Temperature oltre i limiti consentiti * Luce solare diretta * Umidità eccessiva * Fonti di alimentazioni condivise con altri apparecchi * Vibrazioni eccessive * Polvere/Gas - La copertura deve essere pulita strofinando con un panno asciutto o leggermente imbevuto di detergente neutro. NON USARE DILUENTI O ALTRI SOLVENTI VOLATILI sulle coperture plastiche. - USARE UNICAMENTE supporti e nastri APPROVATI da TOSHIBA TEC. - NON DEPOSITARE supporti o nastri dove possono essere esposti alla luce solare diretta, alte temperature, elevata umidità, polvere o gas. - Assicurarsi che la stampante operi su di una superficie piana. - I dati contenuti nella memoria della stampante potrebbero andare perduti durante un malfunzionamento della stampante stessa. - Cercare di evitare l'uso di questo prodotto con la stessa presa d'alimentazione d'apparecchiature ad alto o voltaggio o suscettibili di causare rilevanti interferenze. - Scollegare la macchina ogni volta che si lavora al suo interno o la si sta pulendo. - Mantenere l'ambiente di lavoro libero dall'elettricità statica. - Non posizionare nulla di pesante sopra le macchine, poiché tali oggetti possono essere instabili e cadere provocando infortuni. - Non ostruire le aperture di ventilazione delle macchine, perché ciò innalza la temperatura interna degli apparecchi e può causare incendi. - Non appoggiarsi alla macchina. Potrebbe cadere e causare infortuni. - Sconnettere la macchina quando non viene usata per lunghi periodi.			
Requisiti per la manutenzione - Utilizzate i nostri servizi di assistenza. Dopo l'acquisto della macchina, contattate il vostro rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC per assistenza all'incirca una volta l'anno per la pulizia interna della macchina. In caso contrario, la polvere si accumulerà all'interno dell'apparecchiatura e potrà causare incendi o malfunzionamenti. La pulizia è particolarmente efficace prima di stagioni umide e piovose. - Il nostro servizio di assistenza provvede a controlli periodici e altri interventi richiesti per mantenere la qualità e le prestazioni delle macchine, prevenendo incidenti con anticipo. Per i dettagli, si prega di consultare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC. - Uso di insetticidi o altri prodotti chimici. Non esporre la macchina agli insetticidi o ad altri solventi volatili, in quanto questi possono deteriorare la carrozzeria o altre parti o possono causare il distacco della verniciatura.			

SOMMARIO

	pagina
1. INTRODUZIONE	I1- 1
1.1 NOME MODELLO	I1- 1
1.2 ACCESSORI	I1- 2
1.3 ACCESSORI PER NASTRO SUPER PREMIUM	I1- 2
2. SPECIFICHE TECNICHE	I2- 1
2.1 STAMPANTE	I2- 1
2.2 COMPONENTI OPZIONALI	I2- 1
2.3 CARTA	I2- 2
2.4 NASTRO	I2- 2
3. VISTA GENERALE	I3- 1
3.1 VISTA ANTERIORE	I3- 1
3.2 VISTA POSTERIORE	I3- 1
3.3 PANNELLO DI CONTROLLO	I3- 2
4. FUNZIONI DEI MICROINTERRUTTORI	I4- 1
5. SETUP DELLA STAMPANTE	I5- 1
5.1 REQUISITI OPERATIVI	I5- 1
5.2 SETUP	I5- 1
6. INSTALLAZIONE DELLA STAMPANTE	I6- 1
7. CARICAMENTO DEL NASTRO	I7- 1
8. CARICAMENTO DELLA CARTA	I8- 1
9. REGOLAZIONE SENSIBILITÀ SENSORE CARTA	I9- 1
10. CARICAMENTO NASTRI SUPER PREMIUM	I10- 1
11. CURA E MANUTENZIONE DI CARTA E NASTRO	I11- 1
12. MANUTENZIONE GENERALE	I12- 1
12.1 PULIZIA	I12- 1
12.2 PULIZIA DI CARROZZERIA E PANNELLI	I12- 4
12.3 RIMOZIONE DI ETICHETTE INCEPPATE	I12- 4
13. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	I13- 1

ATTENZIONE:

1. *Il presente manuale non può essere copiato parzialmente od interamente senza previa autorizzazione scritta da parte di TOSHIBA TEC.*
2. *Il contenuto del presente manuale può subire modificazioni senza preavviso.*
3. *Per qualsiasi questione riguardante il presente manuale si prega di contattare il rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC locale.*

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la serie di stampanti a colori TOSHIBA CB-416-T3 e CB-426-T3.

Queste macchine stampano a colori con alta definizione (305 d.p.i.) ad una velocità massima di 152.4mm/sec (6 pollici al secondo)

La CB-416-T3 con le sue quattro testine di stampa e in grado di ottenere fino a 260,000 colori, in quadricromia, con i nastri a colori standard (giallo, ciano, magenta e nero) e può utilizzare nastri con colori diversi per stampe non in quadricromia.

Il modello CB-426-T3 utilizza una tecnologia di stampa due testine/due colori.

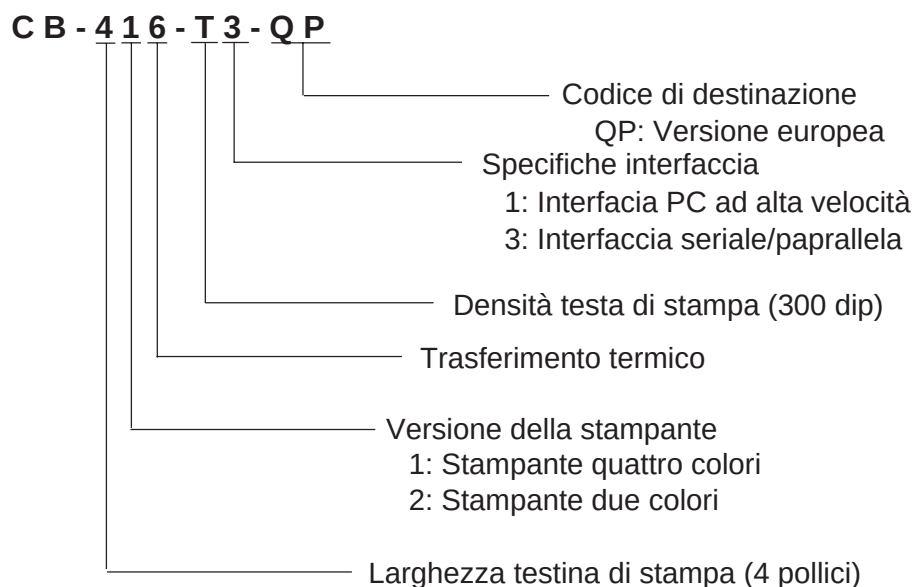
Il consumo di ogni nastro è ottimizzato da un economizzatore automatico, incluso nella dotazione di serie.

Per la stampante, sono disponibili come accessori un modulo taglierina e un moduli nastro aggiuntivi. Questo manuale contiene informazioni generali di utilizzo e di manutenzione; si consiglia di leggerlo attentamente, per ampliare al massimo le prestazioni e la vita dalla stampante. Per la maggior parte dei problemi si prega di consultare il presente manuale e di conservarlo per eventuali necessità.

1.1 NOME MODELLO

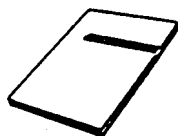
- CB-416-T3-QP
- CB-426-T3-QP

Descrizione del nome modello

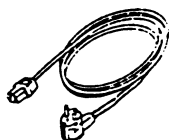


1.2 ACCESSORI

Manuale utente
(EO1-33003)



Cavo di
alimentazione



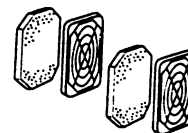
Pulitore testina di
stampa
(24089500013)



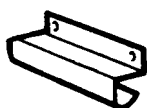
Spazzola rullo di
avanzamento
(FMQB0047001)
* da usarsi esclusivamente
per il rullo d'avanzamento



Filtro ventilatore
(FMBB0046401/1 set)



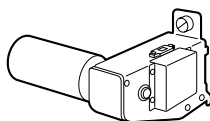
Slitta carta



Viti posteriori



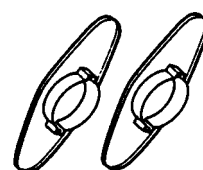
Portarotolo esterno



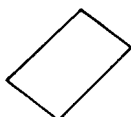
Supporto portarotolo
esterno



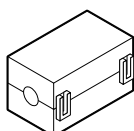
Flange portarotolo
(FMHD0007501/1 pz.)



Istruzioni di
disimballaggio

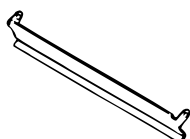


Blocco in Ferrite



1.3 ACCESSORI PER NASTRO SUPER PREMIUM

Piastra nastro:
4 pz. (2 pz.)



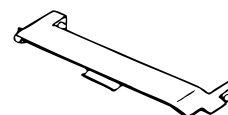
Viti di montaggio:
4 pz. (2 pz.)



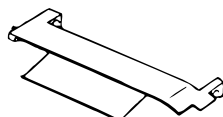
Viti D-3x5:
12 pz. (6 pz.)



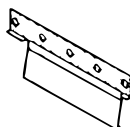
Guida nastro SP (A):
1 pz. (1 pz.)



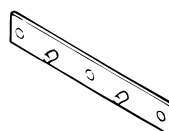
Guida nastro SP (B):
3 pz. (1 pz.)



Lamella tensione nastro:
4 pz. (2 pz.)



Placca fissaggio lamella:
4 pz. (2 pz.)



NOTA: I numeri fra parentesi indicano le quantità per il modello CB-426-T3.

2. SPECIFICHE TECNICHE

2.1 STAMPANTE

Caratteristica \ Modello	Modello	CB-416-T3-QP/CB-426-T3-QP
Alimentazione		220V ~ 240V +10%, -15% 50Hz
Consumo		3.5A, 300W massimo (in attesa : 360mA, 30W massimo)
Temperatura operativa		5 °C ~ 40 °C
Umidità relativa		25% ~ 85% RH (non condensante)
Testina di stampa		Testina termica 12 dots/mm
Metodi di stampa		Trasferimento termico
Velocità di stampa		101.6 mm/sec (4 pollici/sec.), 152.4 mm/sec (6 pollici/sec)
Colori di stampa		Colori processo con retinatura 8x8
Larghezza massima stampa		100.0 mm
Modi operativi		Continuo (Batch) e taglio (Cut) (La modalità taglio è utilizzabile solo con l'apposito modulo opzionale.)
Display diagnostico		16 caratteri su 1 linea
Colori nastri (Vedi Nota)		Colori base (Y: giallo, C: ciano, M: magenta, K: nero) Colori speciali
Dimensioni		350 mm (larghezza) x 520 mm (profondità) x 385 mm (altezza) *800 mm (profondità): con portarotolo esterno
Peso		40 Kg (senza materiale di consumo)
Codici a barre disponibili		JAN8, JAN13, EAN8,EAN8+2, EAN8+5, EAN13, EAN13+2, EAN13+5,UPC-E, UPC-E+2, UPC-E+5 UPC-A, UPC-A+2, UPC-A+5 MSI, ITF, NW-7, CODE 39, CODE 93, CODE 128 EAN 128, Industrial 2/5
Codici bidimensionali		Data Matrix, PDF417, QR code
Rotazioni		0°, 90°, 180°, 270°
Interfaccia standard		Interfaccia seriale (RS-232C) Interfaccia parallela (Centronics) Interfaccia I/O

* Data Matrix™ è un marchio della International Data Matrix Inc., U.S.A.

* PDF417™ è un marchio della Symbol Technologies Inc., U.S.A.

* QR code è un marchio della DENSO CORPORATION

NOTA: Il modello CB-426-T3 può utilizzare solo due nastri.

Il modello CB-426-T3 stampa solo colori singoli.

2.2 COMPONENTI OPZIONALI

Nome	Codice	Descrizione
Modulo Taglierina	CB-1204-QM	Taglierina rotativa per taglio del supporto.
Modulo Nastro	CB-1004-QM	Modulo nastro di scorta

2.3 CARTA

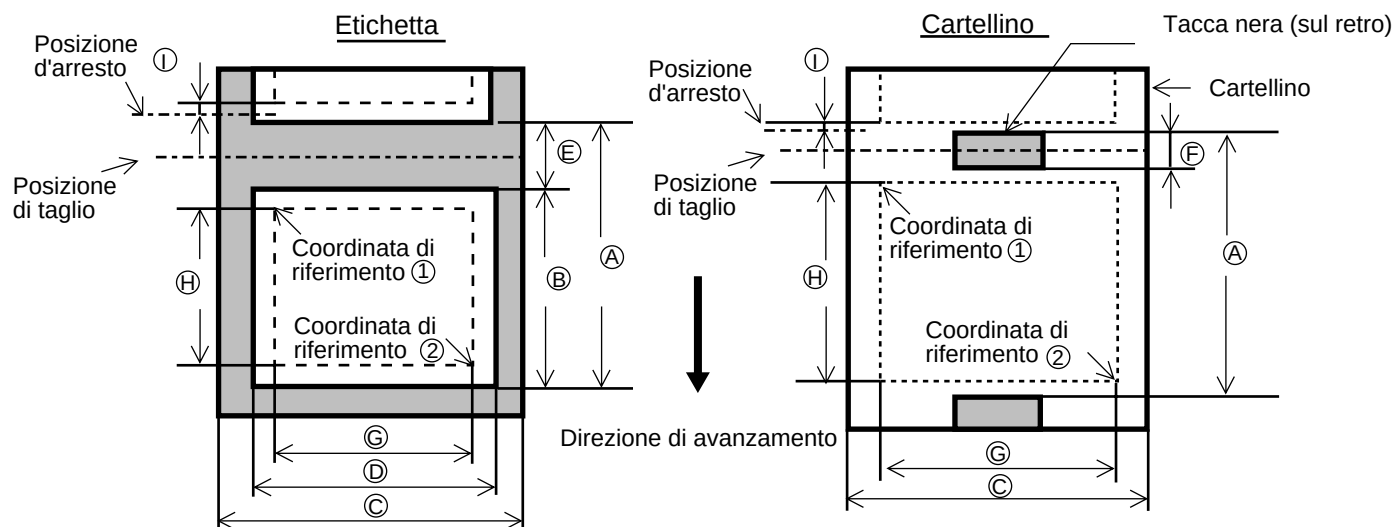


Fig. 2- 1

[Unità di misura : mm]

Modi operativi		Continuo	Tagilo
Voce			
(A): altezza totale (con supporto) di un'etichettacartellino		10.0 ~ 1050.0	30.0 ~ 1050.0
(B): lunghezza etichetta		8.0 ~ 998.0	24.0 ~ 998.0
(C): larghezza incluso il materiale di supporto		50.0 ~ 110.0	
(D): larghezza etichetta		47.0 ~ 107.0	
(E): lunghezza gap tra etichette		CB-416-T3: 2.0 ~ 20.0 CB-426-T3: 2.0 ~ 10.0	CB-416-T3: 6.0 ~ 20.0 CB-426-T3: 6.0 ~ 10.0
(F): lunghezza tacca nera		2.0 ~ 10.0	
(G): larghezza effettiva di stampa		45.0 ~ 100.0	
(H): Lunghezza stampa effettiva (RAM 8M Byte) Vedi Nota		8.0 ~ 1000.0	26.0 ~ 1000.0
(I): Spazio di accelerazione/decelerazione		1.0	
Diametro rotolo esterno		ø230 Max.	
Spessore	Etichetta	0.13 ~ 0.17	
	Cartellino	0.10 ~ 0.29	

NOTE: 1. Se si utilizzano documenti con lunghezza da 1001 a 1300 mm implementare la memoria SIMM a 16Mbyte.

2. Per il modello CB-426-T3 la dimensione della RAM è di 4MB

2.4 NASTRO

Tipo	Tipo di bobina
Larghezza	68, 88 e 109 mm
Lunghezza	300 m
Diametro esterno	Ø67 mm (max.)

Larghezza nastro	Larghezza supporto
68 mm	de 50 a 65 mm
88 mm	de 65 a 85 mm
109 mm	de 85 a 110 mm

- Note:**
1. Per assicurare la qualità di stampa e la durata della testina di stampa usare solo supporti e nastri approvati de TOSHIBA TEC.
 2. Possono essere usati supporti in rotolo con il lato di stampa rivolto sia all'interno che all'esterno.
 3. La lunghezza di stampa effettiva varia a seconda della memoria del PC e dell'applicazione in uso.

3. VISTA GENERALE

3.1 VISTA ANTERIORE

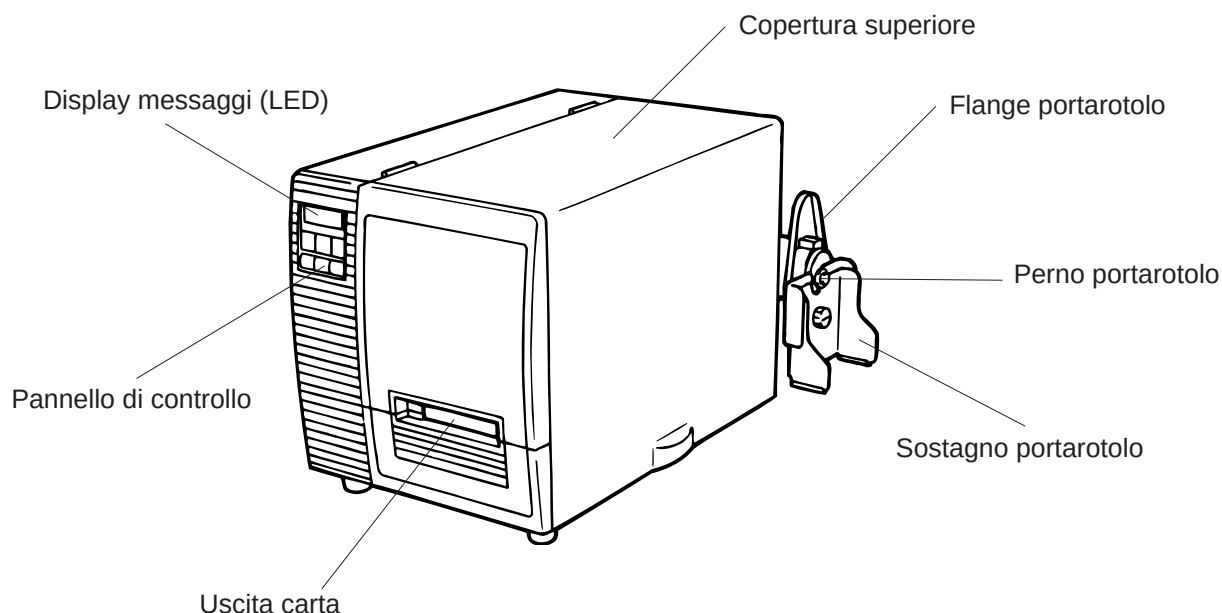


Fig. 3-1

3.2 VISTA POSTERIORE

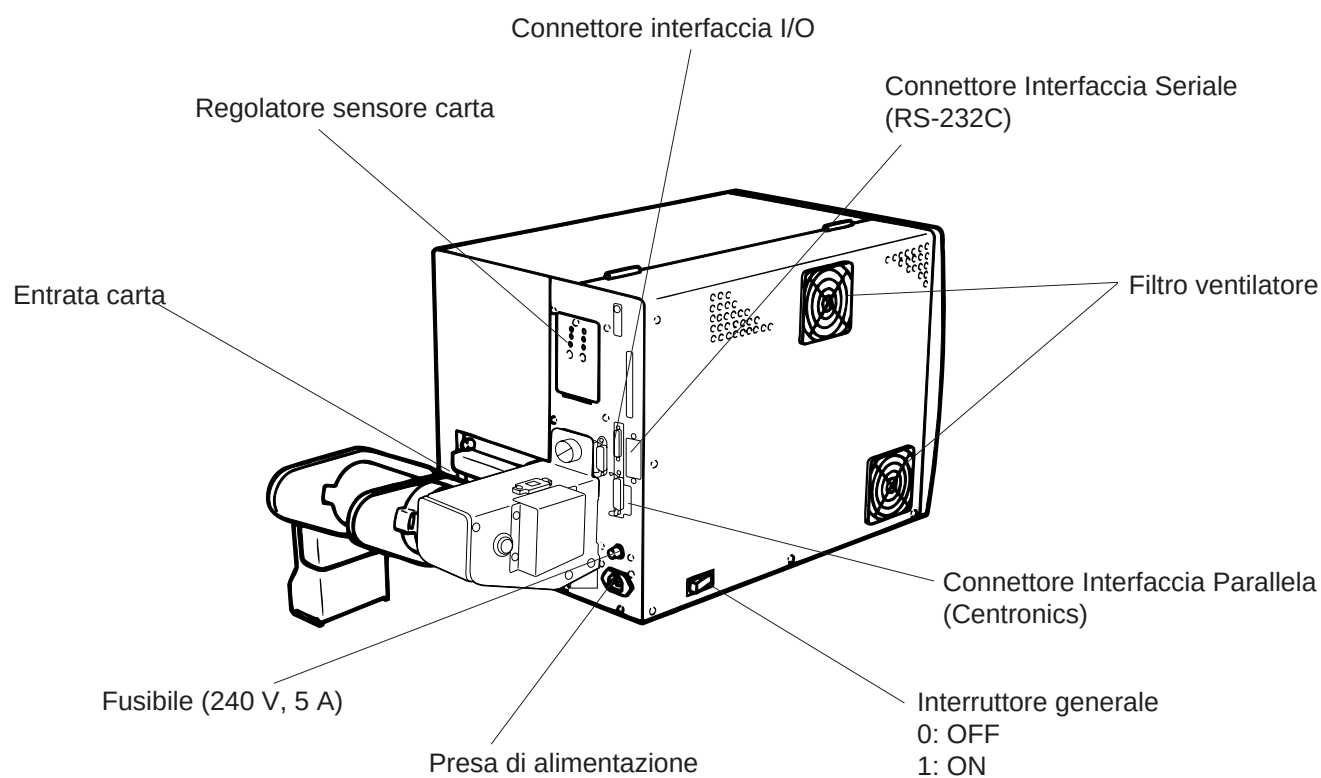


Fig. 3-2

3.3 PANNELLO DI CONTROLLO

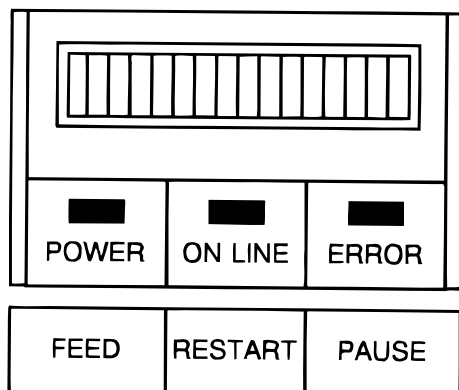


Fig. 3-3

DISPLAY MESSAGGI (LCD)

Visualizza i messaggi nella lingua selezionata dai microinterruttori.

Quando la stampante è accesa e pronta a stampare, è visualizzato il messaggio "ON LINE"

LED POWER (verde)

E' illuminato quando la stampante è accesa.

LED ON LINE (verde)

- 1) Lampeggia quando riceve e invia dati.
- 2) Acceso quando la stampante è pronta o sta stampando.

LED ERROR (rosso)

Acceso quando c'è un errore di comunicazione, se finisce la carta, il nastro, o quando la stampante non opera correttamente.

Lampeggia quando il nastro sta per finire.

Tasto FEED

Fa avanzare la carta senza stampare.

Tasto RESTART

Fa ripartire la stampante dopo un pausa od un errore.

Tasto PAUSE

Mette in pausa la stampa.

Il display messaggi visualizza "PAUSA" e il conteggio delle stampe mancanti.

4. FUNZIONI DEI MICROINTERRUTTORI

ATTENZIONE!

SPEGNERE la stampante prima di modificare la configurazione.

I banchi dei microinterruttori sono posizionati sul retro della stampante. Sono coperti dal regolatore del sensore carta e fissati con una vite SM-3 x 6B.

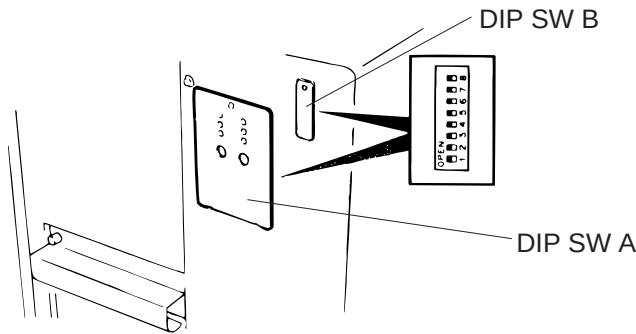


Fig. 4-1

(1) DIP SW A

No.	ON/OFF			Funzione	
1	OFF			Senza	Modulo Raccoglitore
	ON			Con	
2	OFF			Senza	Modo Taglierina
	ON			Con	
3	OFF			Deve essere posizionato su OFF.	
	ON				
4	4	5			
	OFF	OFF		No segnaizlone dello stato di quasi fine nastro.	
	ON	OFF		Pausa quando è segnalato lo stato di quasi fine nastro. Lo stato di quasi fine nastro è trasmesso al PC.	
	OFF	ON		Continuazione della stampa quando è segnalato lo stato di quasi fine nastro. Lo stato di quasi fine nastro non è trasmesso al PC.	
	ON	ON		Continuazione della stampa quando è segnalato lo stato di quasi fine nastro. Lo stato di quasi fine nastro è trasmesso al PC.	
6	6	7	8		
	OFF	OFF	OFF	Inglese	
	ON	OFF	OFF	Tedesco	
	OFF	ON	OFF	Francese	
	ON	ON	OFF	Olandese	
	OFF	OFF	ON	Spagnolo	
	ON	OFF	ON	Giapponese	
	OFF	ON	ON	Non utilizzato	
	ON	ON	ON	Non utilizzato	
7					Selezione della lingua dei messaggi di errore a display.

NOTA: le posizioni ombreggiate sono quelle di default. "OFF" corrisponde a "OPEN".

(2) DIP SW B

No.	ON/OFF		Function	
1	1	2		Velocità di trasmissione
	OFF	OFF	2400 BPS	
	ON	OFF	4800 BPS	
2	OFF	ON	9600 BPS	
	ON	ON	19200 BPS	
3	OFF		1 bit	Stop bit
	ON		2 bits	
4	OFF		7 bits	Lunghezza dati
	ON		8 bits	
5	OFF		SENZA	Parità
	ON		CON	
6	OFF		PARI	Controllo parità (Solo se DIP SW 5 è ON)
	ON		DISPARI	
7	7	8		Protocollo di trasmissione
	OFF	OFF	XON/XOFF (No trasmissione XON all'accensione) (No trasmissione XOFF allo spegnimento)	
	ON	OFF	READY/BUSY (DTA) (No trasmissione XON all'accensione) (No trasmissione XOFF allo spegnimento)	
8	OFF	ON	XON/XOFF+READY/BUSY (XON trasmesso all'accensione) (XOFF trasmesso allo spegnimento)	
	ON	ON	XON/XOFF (XON trasmesso all'accensione) (XOFF trasmesso allo spegnimento)	

NOTA: le posizioni ombreggiate sono quelle di default. "OFF" corrisponde a "OPEN".

5. SETUP DELLA STAMPANTE

5.1 REQUISITI OPERATIVI

La macchina ha i seguenti requisiti:

- Il computer host deve avere una porta seriale o una porta parallela Centronics.
 - Per comunicare con l'host è necessario utilizzare un cavo seriale RS232, un cavo parallelo Centronics o il cavo di interfaccia I/O (Per il cavo RS-232C controllare le tabelle sottostanti).
- (1) Cavo RS-232C 25 pin
 (2) Cavo Centronics 36 pin
 (3) Cavo interfaccia I/O ..24 pin
- Per impostare la configurazione iniziale della stampante, usare o la tastiera sulla stampante o i microinterruttori (DIP switch).
 - Per stampare il formato, creare il programma completo usando il manuale di interfaccia/comunicazione.

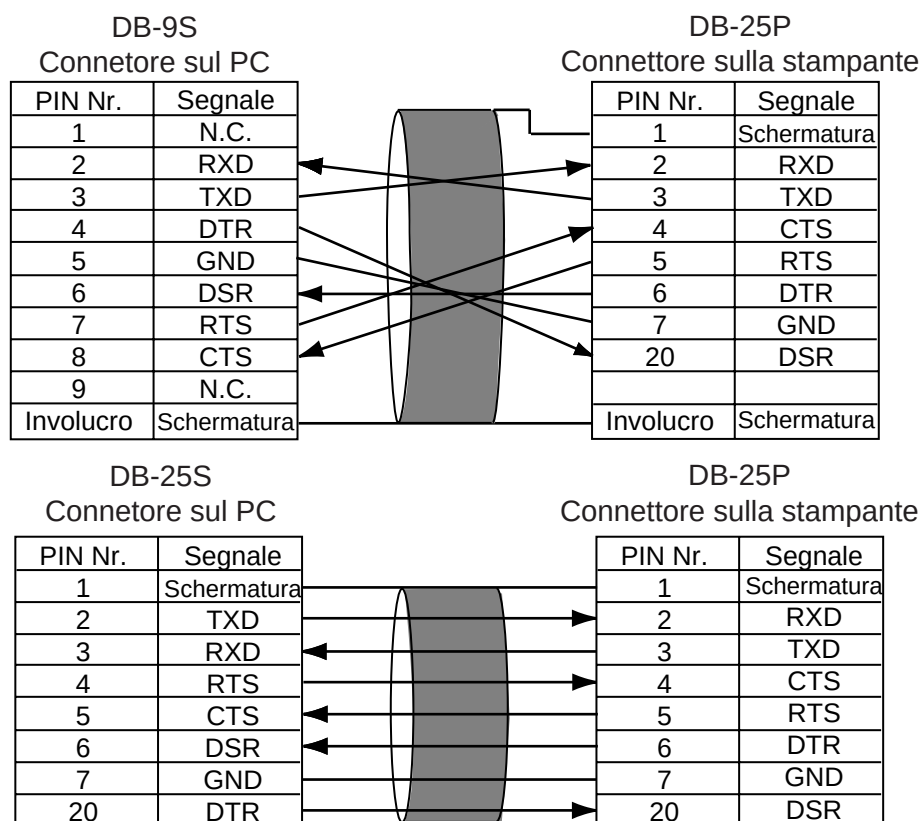


Fig. 5-1

NOTA: Utilizzare cavi RS-232C dotati di viti di sicurezza con passo MA (metrico).

5.2 SETUP

- Posizionare la stampante su di una superficie piana e stabile.
- Utilizzare un collegamento elettrico con messa a terra, non una adattatore.
- Lasciare uno spazio adeguato attorno alla stampante per un agevole uso e manutenzione.
- Mantenere l'ambiente di lavoro libero dall'elettricità statica.

6. INSTALLAZIONE DELLA STAMPANTE

ATTENZIONE!

SPEGNERE la stampante prima di collegare i cavi di alimentazione o di collegamento.

1. Collegare il cavo Interfaccia e il cavo di alimentazione alla stampante.

NOTA: *quando é collegato il cavo seriale, montare il blocco in ferrite vicino al connettore della stampante.*

2. Montare la slitta carta con le due viti nere.

NOTA: *La posizione di montaggio della slitta carta deve essere regolata in funzione del tipo di supporto di stampa utilizzato. Montare la slitta carta sul lato superiore dell'ingresso carta se si usano etichette, su quello inferiore se si usano cartellini.*

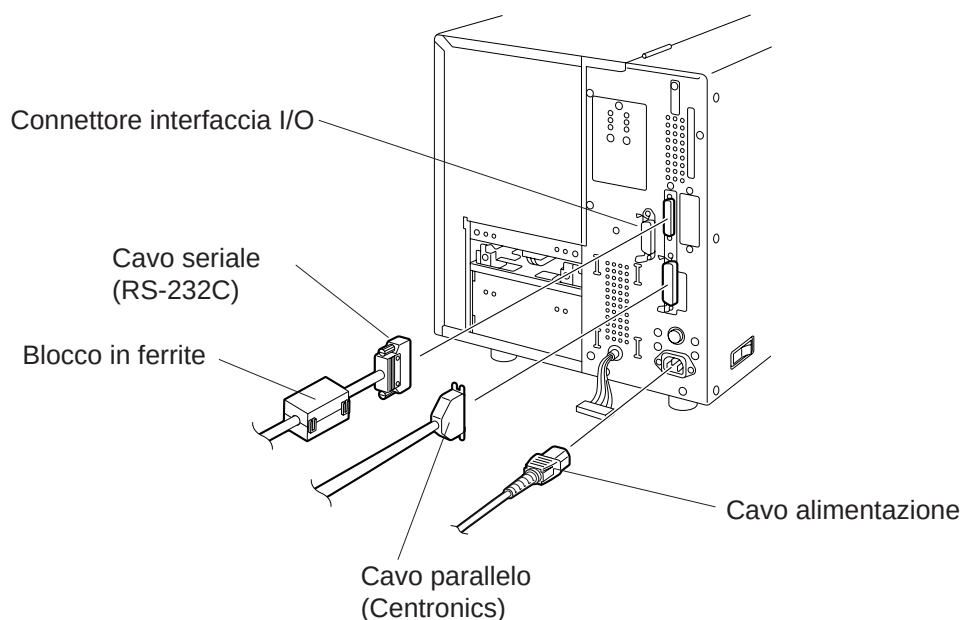


Fig. 6-1

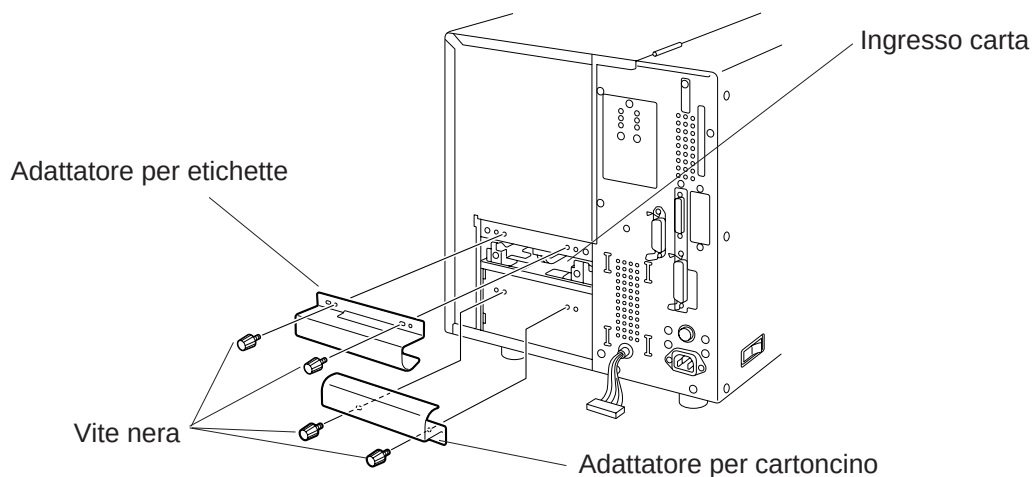


Fig. 6-2

3. Collegare la struttura del portarotolo esterno con la struttura uscente dal retro della stampante.
4. Inserire il portarotolo esterno nei quattro fori sul retro della stampante e fissarlo con la vite.
5. Inserire il sostegno del portarotolo esterno sul perno del portarotolo, regolarne l'altezza e quindi fissarlo con la vite.
6. Inserire i filtri nelle mascherine trattieni-filtro e posizionare il tutto nei fori sulla copertura laterale.

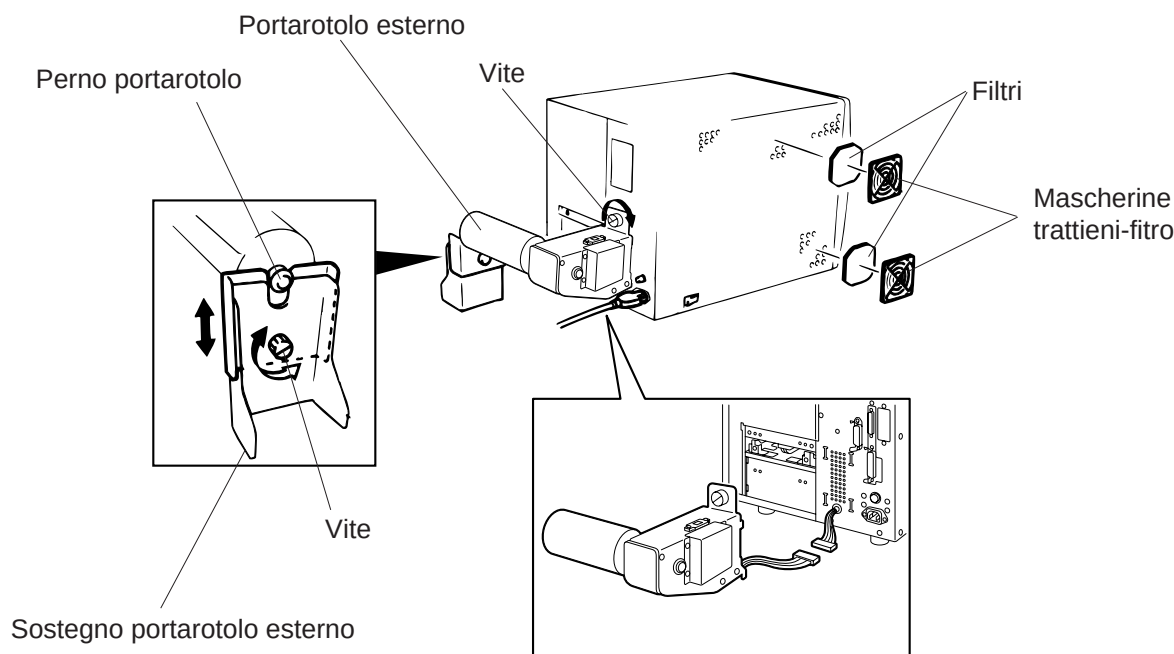


Fig. 6-3

- NOTE:**
1. Pulire periodicamente i filtri.
 2. Se la regolazione dell'altezza del sostegno portarotolo non dovesse essere corretta, allentare la vite e regolarla nuovamente.
7. Quando sono in uso nastri Super Premium, fare riferimento alla sezione 10.CARICAMENTO DEI NASTRI SUPER PREMIUM per la procedura di caricamento.

7. CARICAMENTO DEL NASTRO

1. Spegner la stampante e sollevare la copertura superiore.
2. Ruotare la leva alzatestina su "OPEN" per sbloccare il modulo nastro, quindi estrarlo.

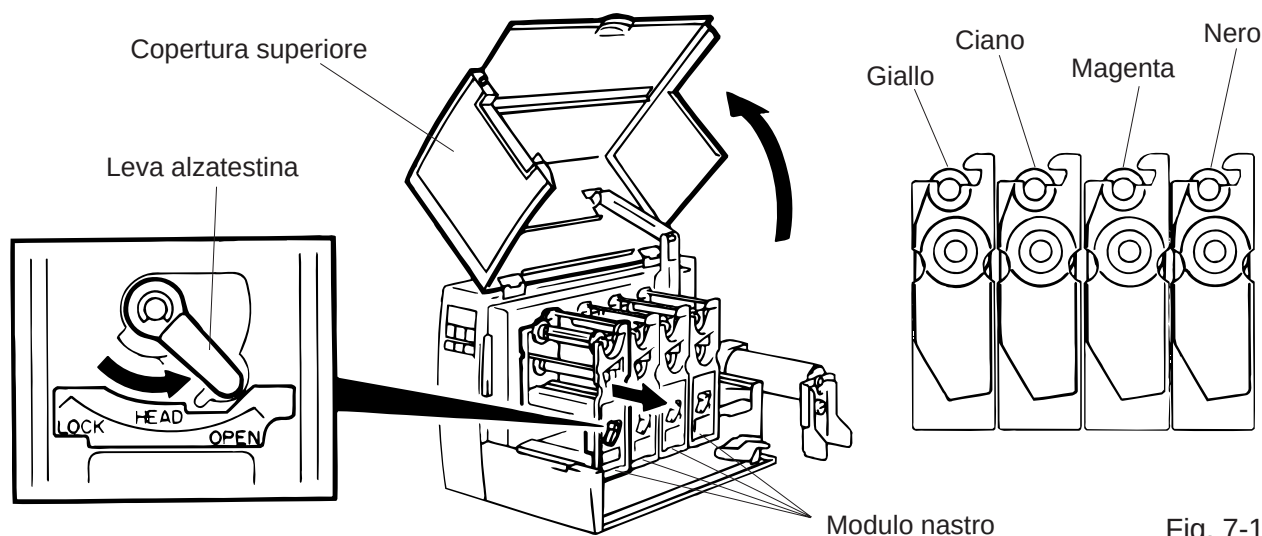


Fig. 7-1

- NOTE:**
1. *CB-416-T3: Mai cambiare la posizione di caricamento dei nastri, poiché la stessa è fissa come mostrato nella figura sottostante. Qualora si utilizzino nastri di colore diverso ciascun nastro va montato nella posizione programmata nel printer driver.*
 2. *CB-426-T3 : La posizione del nastro non è fissa. Comunque il nastro utilizzato per la stampa dei codici a barre deve essere montato sulla prima testina.*

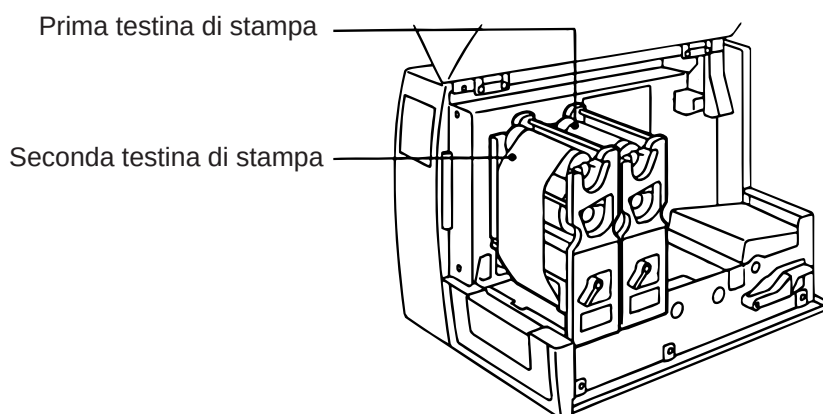


Fig. 7-2

3. La figura precedente schematizza il modello CB-416-T3.

3. Rimuovere il blocca-nastro dal perno del nastro. Inserire il nastro sul perno, in modo che la tacca dell'anima del nastro sia allineata con la sporgenza sul perno del nastro.
4. Montare il blocca-nastro sul perno del nastro.

5. Srotolare circa 30 cm del nastro e quindi posizionare il modulo nastro sopra il nastro. Montare sul modulo nastro prima l'anima di avvolgimento del nastro e dopo quella di riavvolgimento.

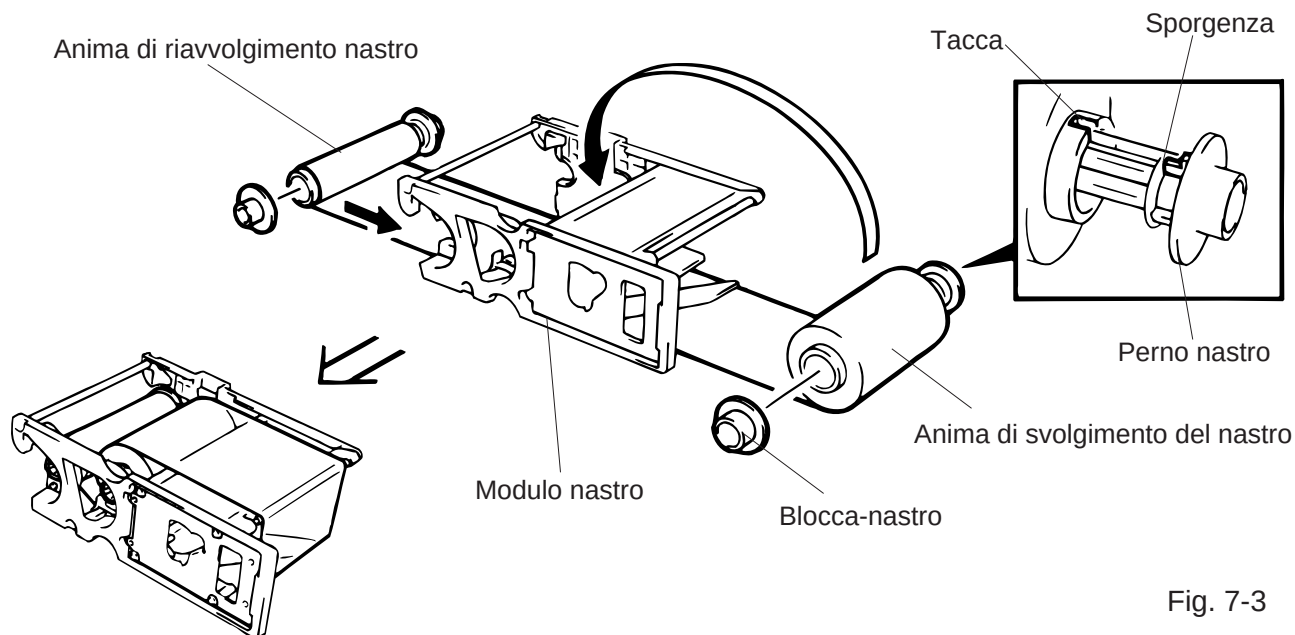


Fig. 7-3

NOTA: Maneggiare i nastri con cura.

6. Tendere il nastro e inserire il modulo nastro nel meccanismo della testina di stampa.

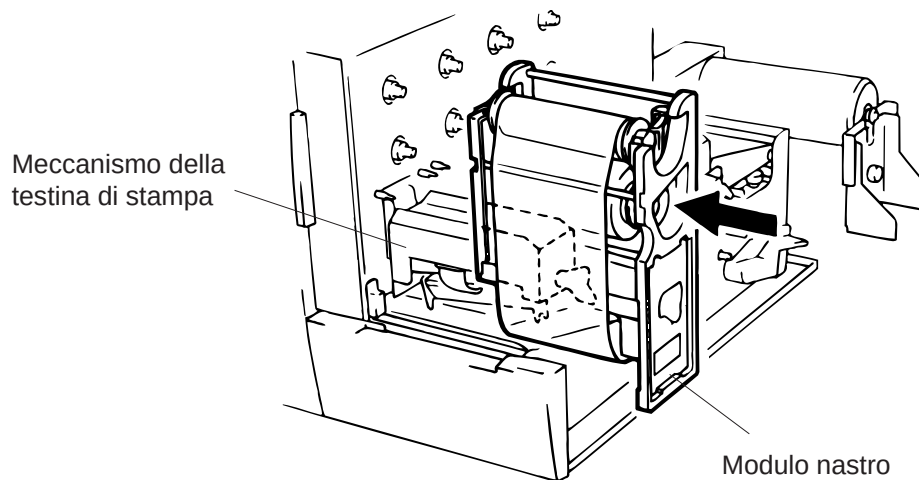


Fig. 7-4

7. Ruotare la leva alzatestina su "LOCK" e tendere nuovamente il nastro

NOTA: Quando si rimuove il modulo nastro, attenzione a non far impigliare il nastro sulle sporgenze della testina di stampa.

8. CARICAMENTO DELLA CARTA

ATTENZIONE:

E' necessaria molta cautela quando si sgancia la leva del meccanismo premi-carta per sostituire la carta durante la stampa. Quando il premi-carta viene sganciato, il perno del rotolo può ruotare leggermente nella direzione opposta.

1. Rimuovere il sostegno del portarotolo dal perno portarotolo.
2. Girare la leva del premi-carta sulla posizione "ROLLER RELEASE", quindi aprire il meccanismo premi-carta.
3. Posizionare una flangia portarotolo sul perno in modo da NON allineare il dente della flangia con le parti del perno marcate con (A). Usando la scala presente sul perno, regolare la flangia in modo da farla corrispondere con la larghezza della carta da utilizzare. Quindi ruotare la flangia di 45 gradi per muovere il dente sulle parti marcate con (A).
4. Inserire la carta sul perno e quindi montare l'altra flangia portarotolo.
5. Montare il sostegno del portarotolo sul perno.

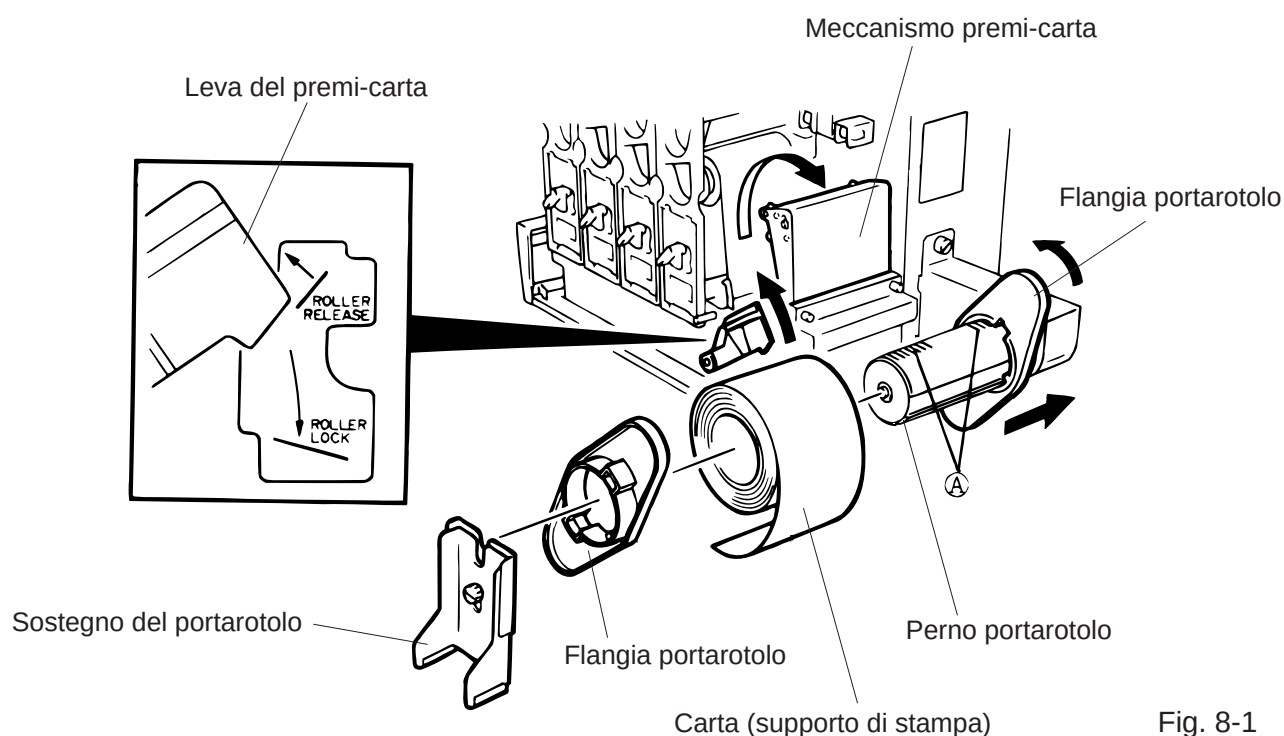


Fig. 8-1

- NOTE:**
1. Montare le flange portarotolo in modo che il lato piano sia rivolto verso la carta.
 2. Il selettore di tensione posteriore è posizionato sul portarotolo esterno. Ruotare il selettore nella direzione indicata dalla freccia A quando si usa carta arrotolata verso l'esterno e B con carta arrotolata verso l'interno.

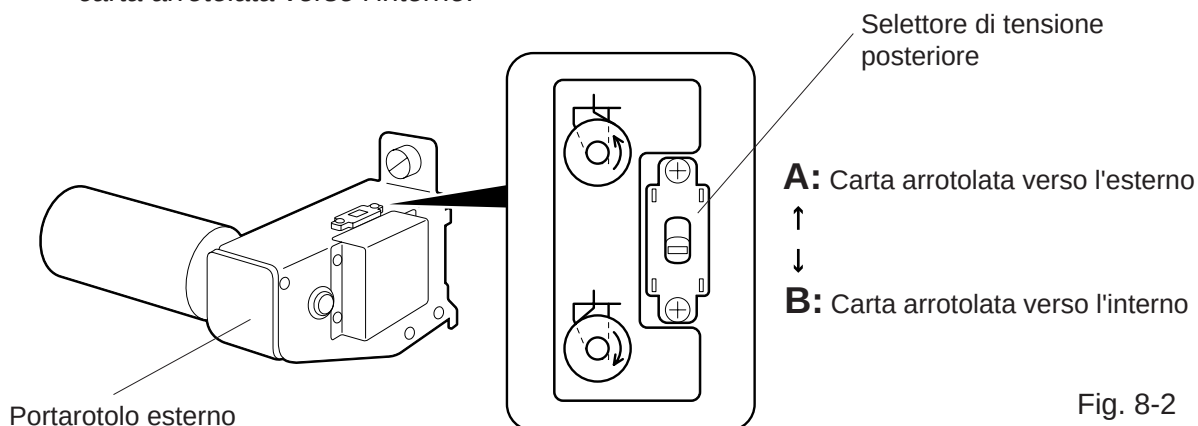


Fig. 8-2

6. Inserire e tirare la carta verso il frontale della stampante, facendola passare sotto tutte le testine di stampa.
7. Allentare le due viti e allineare le guide carta con i bordi della carta.

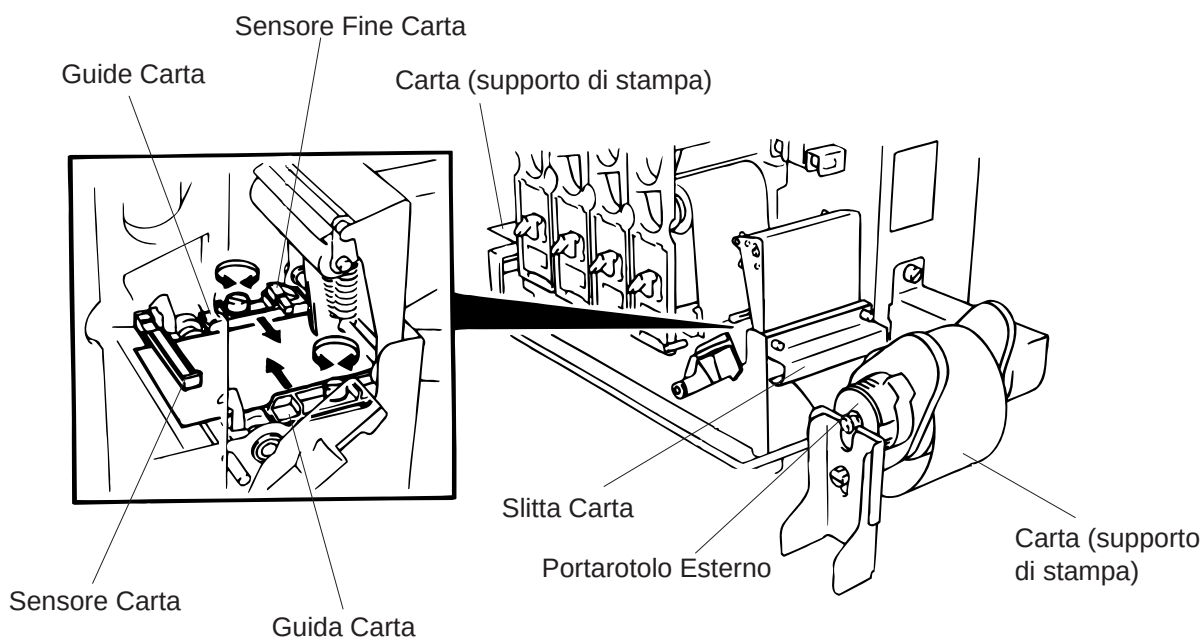


Fig. 8-3

- NOTE:**
1. La carta deve passare attraverso i sensori carta e fine carta.
 2. Tagliare in modo dritto e netto l'inizio della carta (o del materiale di supporto se si usano etichette) quando la si deve inserire nella stampante.
 3. Inserire la carta così che entrambi i bordi siano allineati con la scala riportata sulla slitta carta e sull'uscita carta. Quest'operazione eviterà un avanzamento asimmetrico. Assicurarsi di aver teso la carta.

8. Regolare il sensore di tacca nera/trasparenza nella posizione corretta ruotando la manopola di regolazione. Ruotando la manopola verso destra si avvicinerà il sensore al centro della carta, mentre ruotandola verso sinistra si farà allontanare il sensore dal centro.

■ Procedura semplificata per posizionare il sensore di tacca nera

La procedura seguente semplifica il posizionamento del sensore di tacca nera.

- ① Ripiegare la carta in modo da rivolgere una tacca nera verso l'alto. Inserire la carta nell'entrata carta e regolare la posizione delle guide carta.
- ② Ruotare la manopola per spostare il sensore di tacca nera così da posizionarlo sopra il centro della tacca nera. mark.

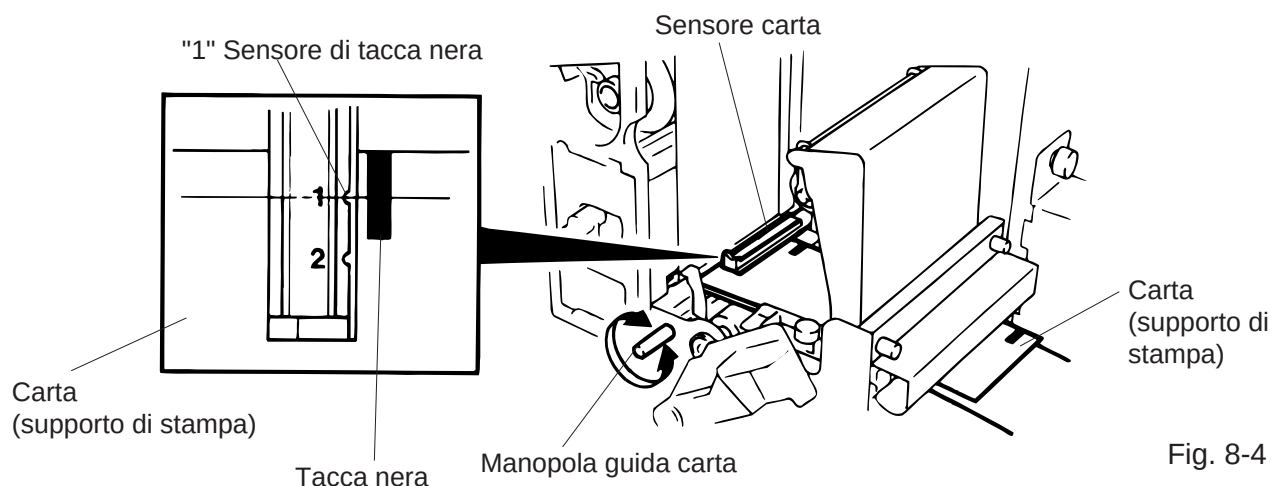


Fig. 8-4

- ③ Dopo aver completato la regolazione del sensore, caricare la carta correttamente.

■ Procedura semplificata per posizionare il sensore di trasparenza

- ① Inserire le etichette nell'entrata carta e regolare la posizione delle guide carta.
- ② Ruotare la manopola per spostare il sensore di trasparenza in modo che possa rilevare un gap tra le etichette.

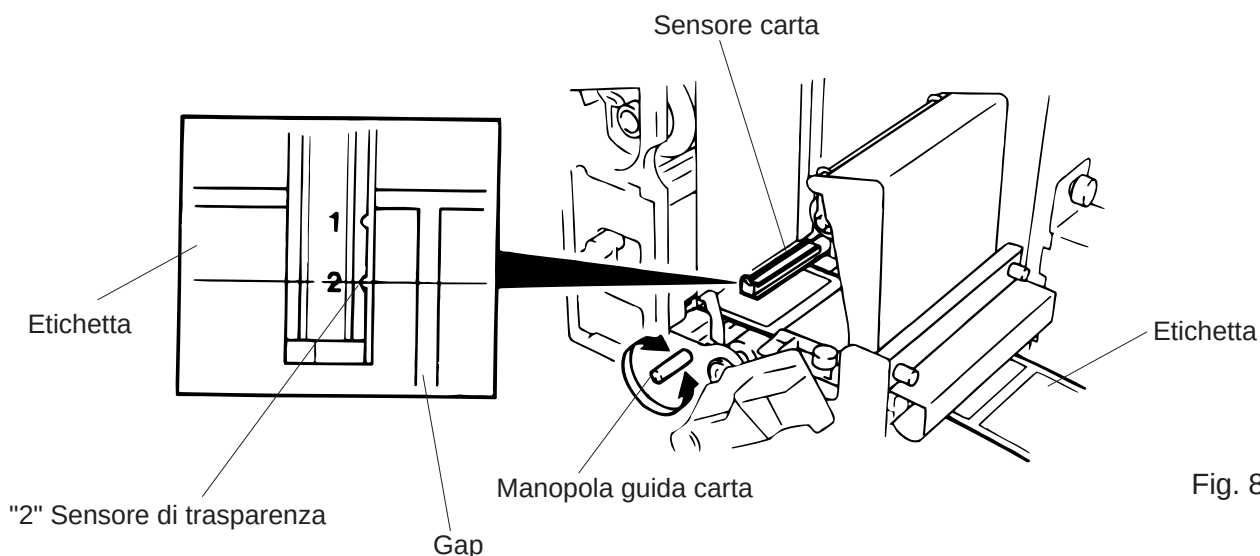


Fig. 8-5

9. Abbassare e agganciare il meccanismo premi-carta nella sua sede.
10. Ruotare la leva del premi-carta nella posizione "ROLLER LOCK" per bloccarlo.

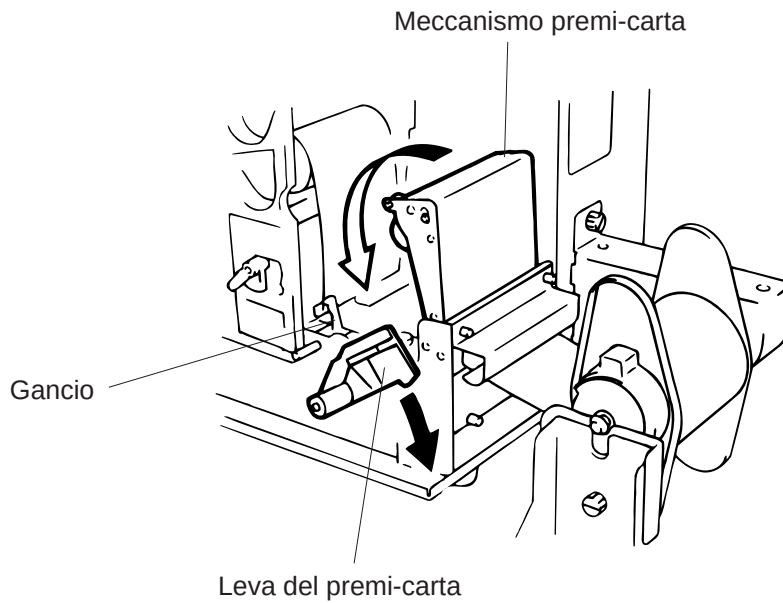


Fig. 8-6

NOTA: Non agganciare il premi-carta nella sede quando la leva del premi-carta è nella posizione "ROLLER LOCK".

11. Ora la carta è caricata e la posizione dei sensori è regolata.

Modalità continua (Batch):

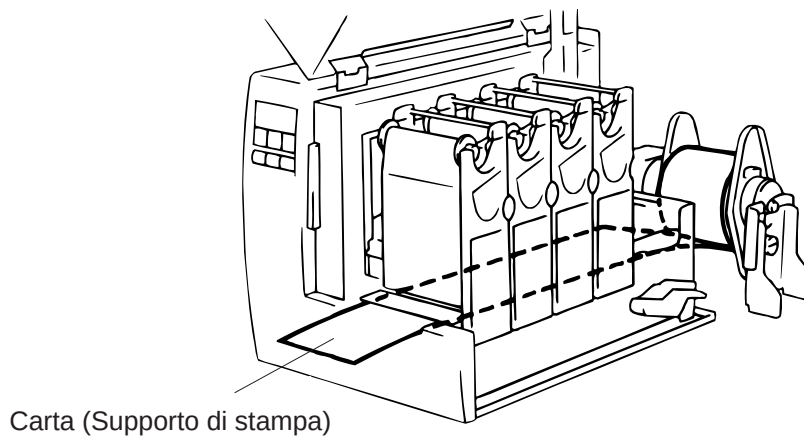


Fig. 8-7

Modalità taglio (Cut): Quando è installata una taglierina caricare la carta normalmente e farla passare attraverso il modulo taglierina.

- NOTE:**
1. Assicurarsi di tagliare solo il materiale di supporto ("siliconata") delle etichette. Il taglio delle etichette stesse può causare una dispersione di colla sulla taglierina, con un peggioramento della qualità di taglio e una minor durata della taglierina.
 2. Usare cartellini in materiale con spessore superiore ai valori indicati può ridurre la durata della taglierina.

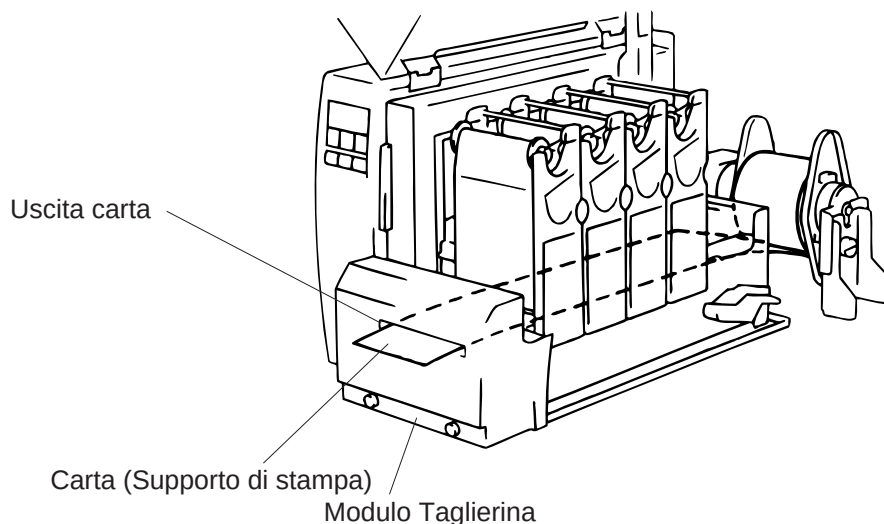


Fig. 8-8

12. Chiudere la copertura superiore e compiere le seguenti operazioni.

- ① Collegare la stampante ad un PC e accenderli entrambi.
- ② Premere il tasto **[FEED]** e verificare che la carta avanzi correttamente. Se dovesse essere storta, ricaricarla.

NOTA: Lievi variazioni nella registrazione del colore possono verificarsi durante una sessione di stampa, a causa delle irregolarità nella superficie e nello spessore della carta che si possono creare in fase di produzione.

9. REGOLAZIONE SENSIBILITÀ SENSORE CARTA

La sensibilità del sensore carta può essere regolata utilizzando il regolatore del sensore carta sul retro della stampante.

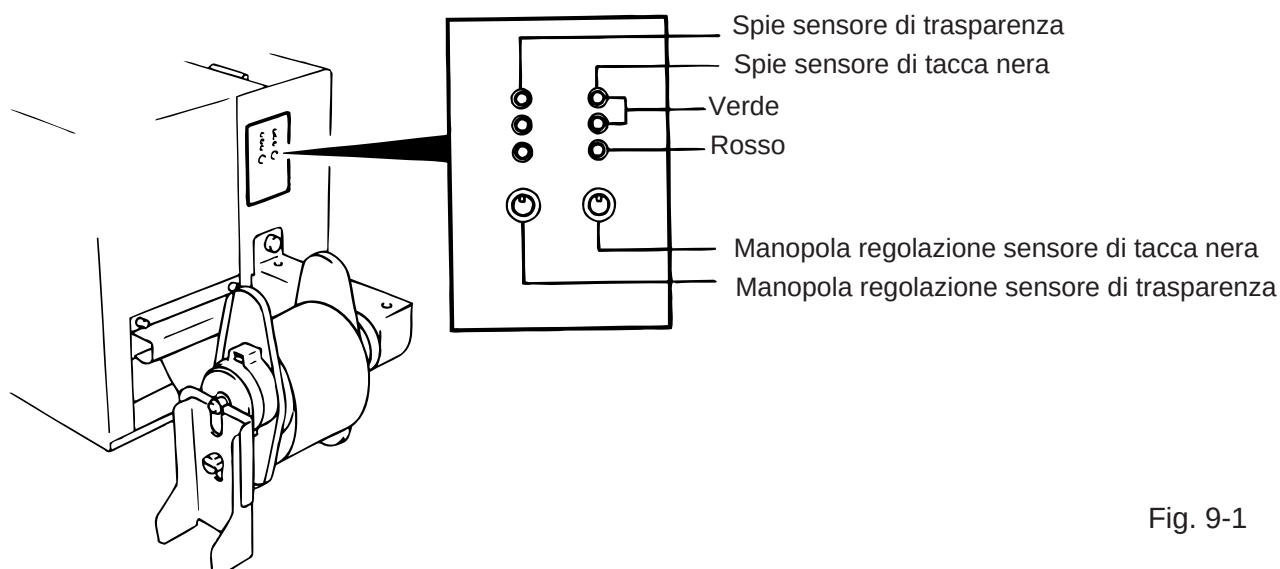
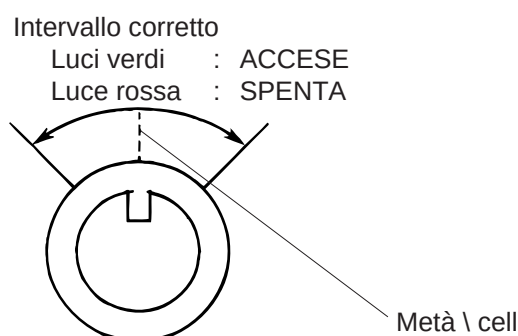


Fig. 9-1

■ Regolazione

1. Utilizzare il cavo stampante per collegare la stampante al PC.
2. Accendere il PC e la stampante.
3. Al momento di regolare il sensore di tacca nera, posizionare la carta in modo che il sensore di tacca nera possa rilevare la parte bianca della carta, e al momento di regolare il sensore di trasparenza, posizionare un'etichetta così che il sensore di trasparenza possa rilevarla. Quindi bloccare il meccanismo premi-carta.
4. Ruotare la manopola di regolazione di ciascun sensore finché le spie verdi (le due luci più in alto) si accendono e la spia rossa (la luce più in basso) si spegne. Regolare le manopole a metà dell'intervallo corretto.
5. Rimuovere la carta o il materiale di supporto.



10. CARICAMENTO NASTRI SUPER PREMIUM

ATTENZIONE!

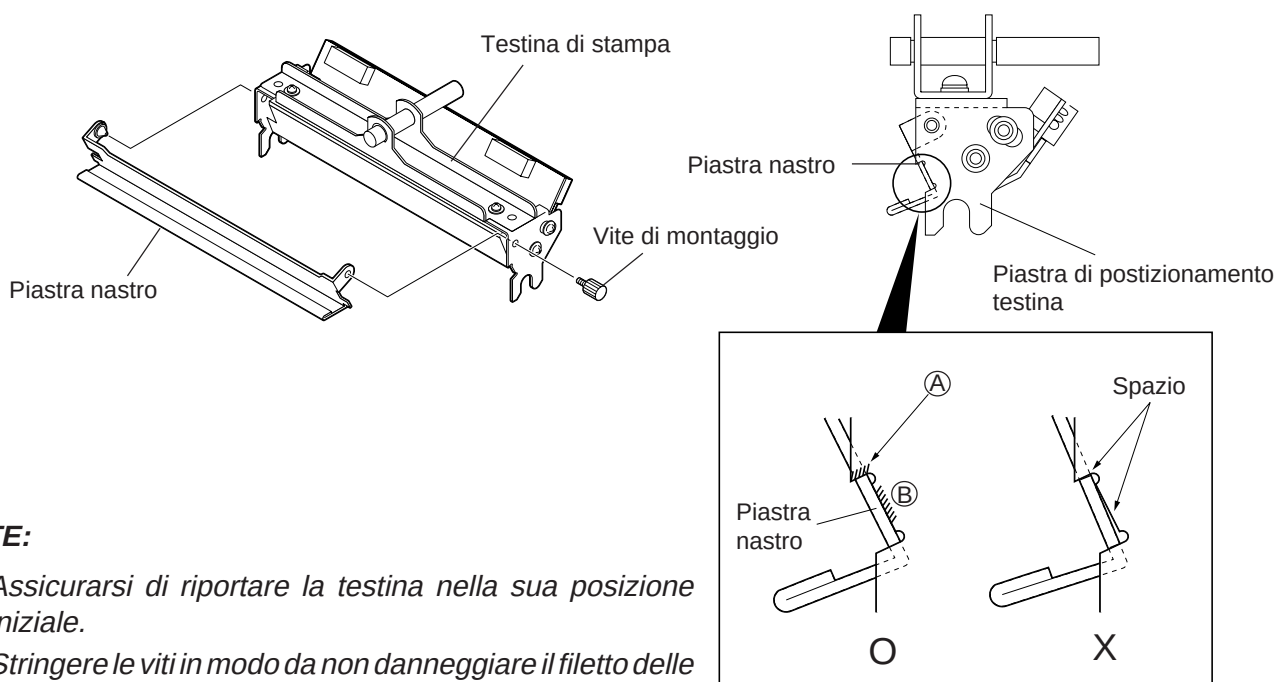
Fare attenzione nel maneggiare la testina poiché la temperatura potrebbe essere elevata.

Quando si utilizzano nastri Super Premium, assicurarsi di aver montato i seguenti accessori sulla stampante:

Nome parte	CB-416-T3	CB-426-T3
① Piastra Nastro	4 pz.	2 pz.
② Viti di montaggio	4 pz.	2 pz.
③ Viti D-3x5	12 pz.	6 pz.
④ Guida nastro SP (A)	1 pz.	1 pz.
⑤ Guida nastro SP (B)	3 pz.	1 pz.
⑥ Lamina tensione nastro	4 pz.	2 pz.
⑦ Placca fissaggio lamella	4 pz.	2 pz.

■ Montaggio piastra nastro

1. Rimuovere la testina di stampa dal suo meccanismo.
2. Montare la piastra nastro sulla testina di stampa con il set di viti.



NOTE:

1. Assicurarsi di riportare la testina nella sua posizione iniziale.
 2. Stringere le viti in modo da non danneggiare il filetto delle viti stesse.
 3. Spingere la piastra nastro contro le superfici A e B della piastra di posizionamento testina, in modo da non lasciare alcuno spazio tra le due piastre.
3. Ripetere la procedura con le altre tre testine di stampa.

Fig. 10-1

■ Montaggio guide nastri SP

1. Rimuovere le piastre guida dalla stampante sollevandole e tirandole verso di voi, e sostituirle con la guida nastri SP (A) e le tre guide nastri SP (B) in ordine inverso a quello di rimozione.

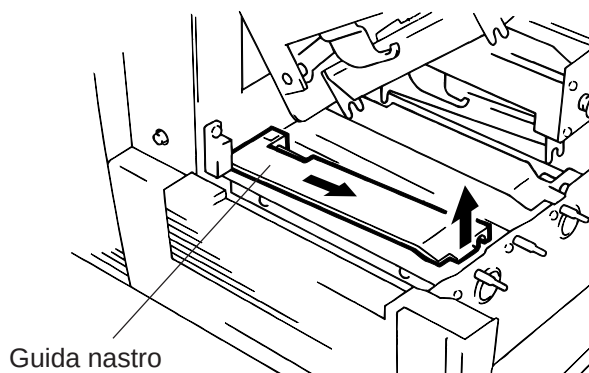


Fig. 10-2

ATTENZIONE! per il modello CB-416-T3

1. La guida nastro SP (A), con il listello di plastica piccolo, è esclusivamente per il blocco di stampa giallo.
2. Le guide nastro SP (B), con il listello di plastica grande, sono per i blocchi di stampa magenta, ciano e nero.

ATTENZIONE: Per il modello CB-426-T3

1. La SP guida nastro (A), con il piano in plastica piccolo, è esclusivamente per il meccanismo della seconda testina a colori.
2. La SP guida nastro (B), con piano in plastica più grande, è per il meccanismo della prima testina a colori.

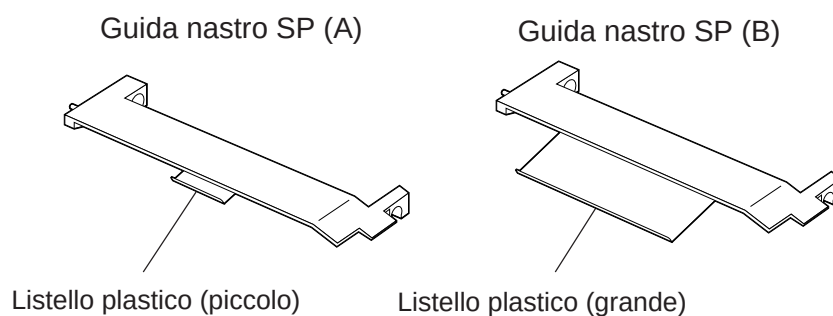


Fig. 10-3

■ Montaggio lamella tensione nastro

1. Rimuovere la leva della guida nastro dal cassetto nastro.
2. Inserire le bugne sulla placca di fissaggio lamella nei fori della lamella tensione nastro e del telaio di alluminio. Fissarle con le tre viti D-3x5. Non serve usare nastro biadesivo.

NOTA: Non riassemble la leva della guida nastro, il perno della leva e la vite D-3x6, poichè sono inutili dopo l'installazione della lamella tensione nastro.

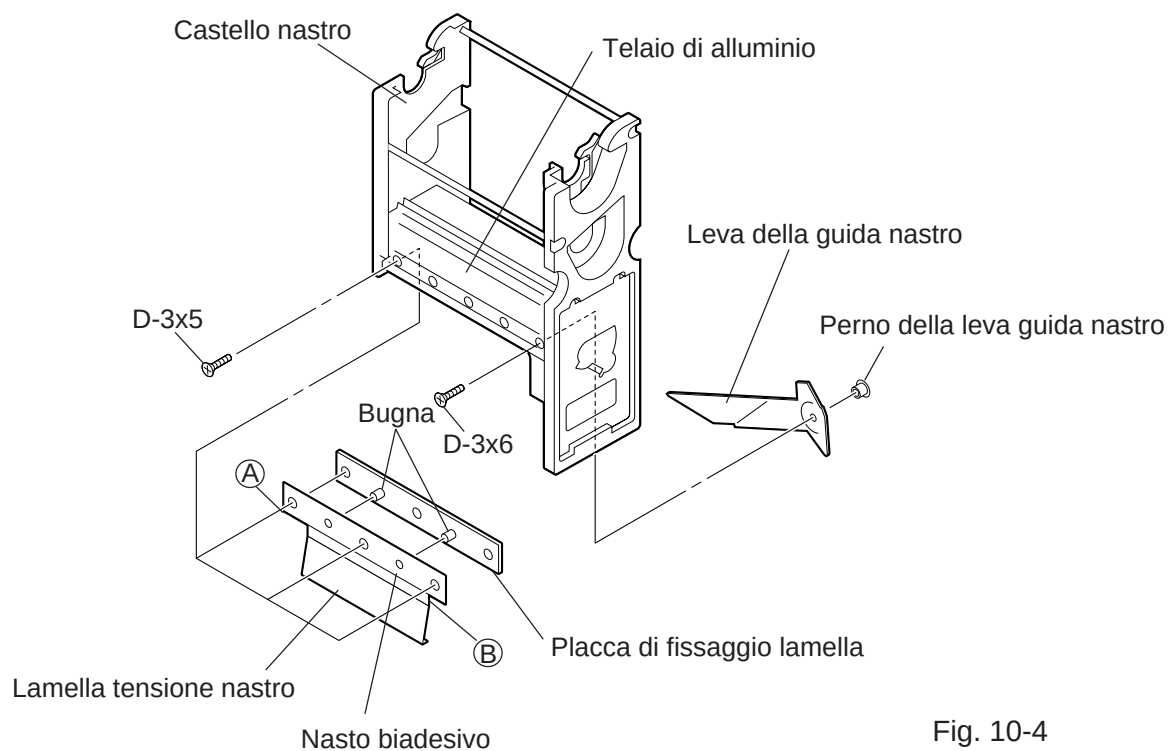


Fig. 10-4

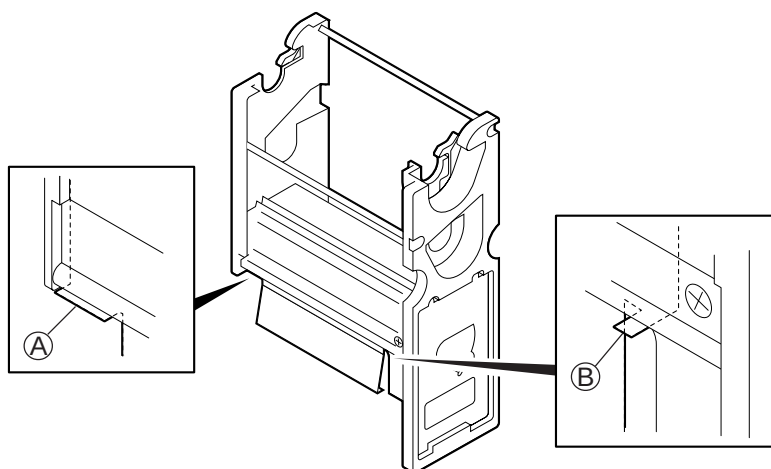


Fig. 10-5

■ Regolazione nastro Super Premium

1. Tipo di nastro

Dopo aver montato gli accessori per i nastri SP, cambiare il tipo di nastro da "Normal ribbon" a "Super Premium ribbon" con il comando PC **[ESC]** RN.

NOTA: Selezionare un nastro non corretto può causare una stampa indistinta o macchiata. Assicurarsi di aver selezionato il corretto tipo di nastro.

2. Regolazione voltaggio trasmissione nastro

Il voltaggio trasmissione nastro deve essere regolato ad ogni cambio della carta. Ci sono due opzioni: [Premium Wide] per nastri larghi circa 109 mm., e **[Premium Narrow]** per nastri larghi circa 68 mm. Selezionare in base al tipo di nastro usato.

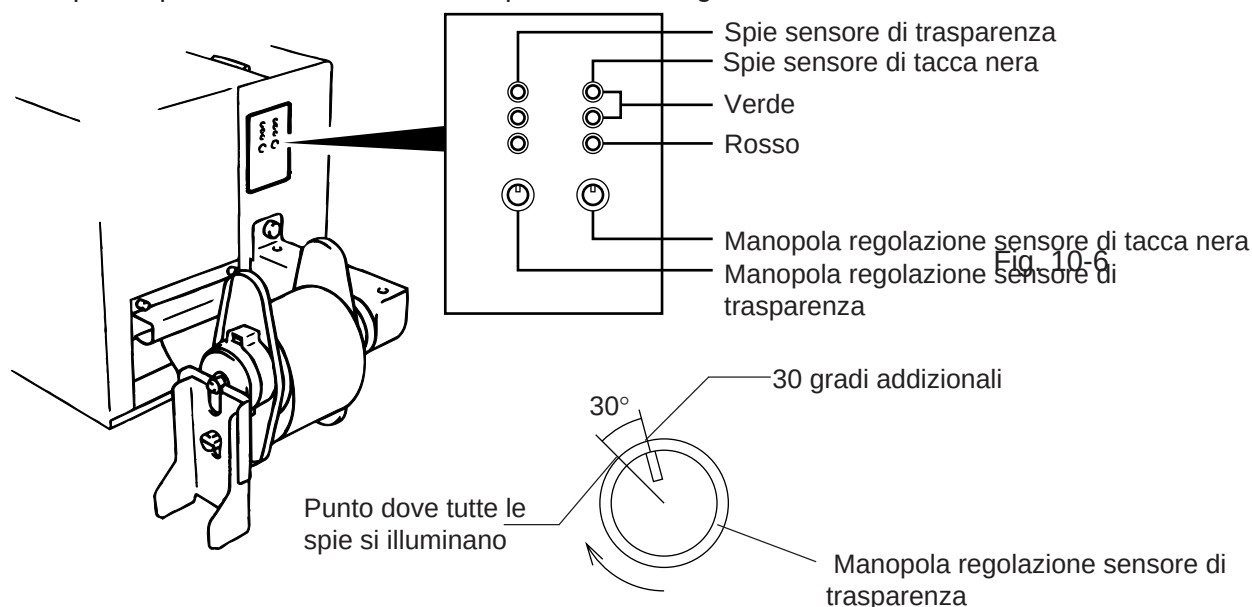
Il voltaggio trasmissione nastro è regolabile tramite il comando PC **[ESC]**RM.

NOTA: Selezionare un voltaggio non corretto può causare spiegazzamenti del nastro o una stampa indistinta. Assicurarsi di aver selezionato il valore corretto.

■ Regolazione sensore carta

Quando sono utilizzate etichette bianche in PET, procedere alla regolazione del sensore di trasparenza dopo aver installato questo kit.

1. Collegare la stampante a un PC.
2. Accendere il PC e la stampante.
3. Posizionare un'etichetta così che il sensore di trasparenza possa rilevarla.
4. Sul retro della stampante, ruotare la manopola di regolazione del sensore di trasparenza in senso orario finché tutte le spie luminose del sensore di trasparenza si accendono.
5. Da questa posizione, ruotare la manopola di altri 30 gradi in senso orario.



■ Precauzioni d'uso del nastro

1. A seconda della temperatura d'esercizio o del disegno della stampa, possono verificarsi stropicciamenti del nastro o stampe poco nitide. In caso ciò accada, cambiare la densità di stampa come segue:

Il nastro si stropiccia:

ridurre la densità di stampa.

La stampa è poco nitida:

aumentare la densità di stampa.

2. Quando si utilizzano i nastri SP ad elevate temperature (circa 40°C), può capitare di sentire il rumore del nastro che viene separato dalla carta, ma ciò non influenza la qualità di stampa.

11. CURA E MANUTENZIONE DI CARTA E NASTRO

ATTENZIONE:

Assicurarsi di leggere e comprendere con attenzione il manuale. Utilizzare solo nastri e supporti di stampa approvati. L'utilizzo di materiali di consumo non approvati può abbreviare la vita utile della stampante e creare problemi nella qualità di stampa e nella leggibilità dei bar code. Tutti i materiali devono essere maneggiati con cura per evitare danni ai supporti di stampa, ai nastri o alla stampante. Leggere attentamente le seguenti indicazioni.

- Non immagazzinare la carta e i nastri per un tempo superiore a quanto raccomandato dal produttore.
- Conservare i rotoli di carta appoggiati sui lati piani, non sulle parti curve in quanto ciò può appiattire tali parti e causare un'errato avanzamento della carta e scarsa qualità di stampa.
- Conservare la carta in buste di plastica e richiuderle dopo l'apertura. La carta non protetta può sporcarsi e l'abrasione aggiuntiva della polvere e delle particelle di sporcizia riduce la qualità di stampa e la durata della testina.
- Conservare la carta e i nastri in un luogo fresco e asciutto. Evitare luoghi dove possano essere esposti alla luce solare diretta, alte temperature, umidità elevata, polvere o gas.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il distributore o la sede TOSHIBA TEC locale.

12. MANUTENZIONE GENERALE

12.1 PULIZIA

ATTENZIONE!

1. Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione prima di ogni manutenzione.
2. Non usare alcun oggetto che possa danneggiare la testina di stampa.
3. **NON VERSARE ACQUA** direttamente sulla stampante.
4. La testina di stampa raggiunge temperature molto elevate; fare attenzione nel maneggiarla.

Per aiutare a mantenere alte le prestazioni e la qualità della Vostra stampante, è necessario pulirla regolarmente. Maggiore è l'utilizzo della stampante, tanto più frequentemente va pulita (es. minore uso = pulizia settimanale : maggiore uso = pulizia giornaliera).

1. Spegnerla la stampante e aprire il coperchio.
2. Ruotare la leva alzatestina su "OPEN" e rimuovere il modulo nastro e la carta.
3. Sollevare il meccanismo della testina di stampa e pulire gli elementi della testina con l'apposito pulitore.

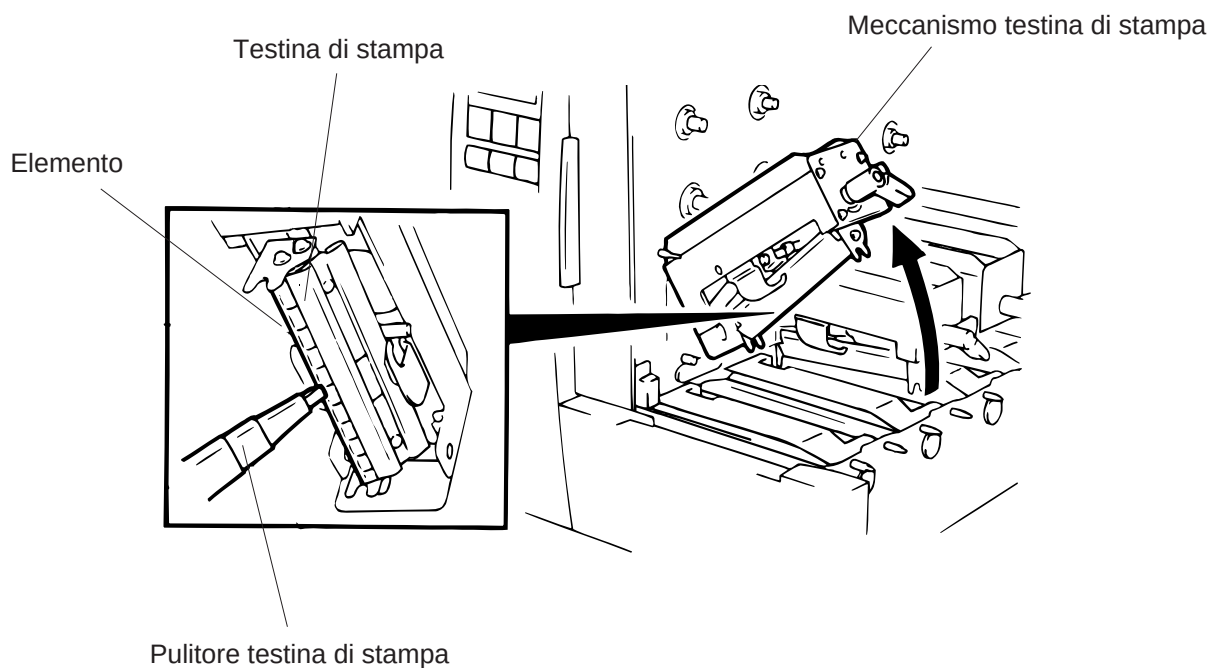


Fig. 12-1

4. Sollevare il lato esterno della piastra guida e tirarla per rimuoverla dalla placchetta.
5. Ruotare la leva del premi-carta su "ROLLER RELEASE" e aprire il meccanismo premi-carta.
6. Passare un panno morbido inumidito con alcool sulla placchetta, sul premi-carta e sul guida carta.

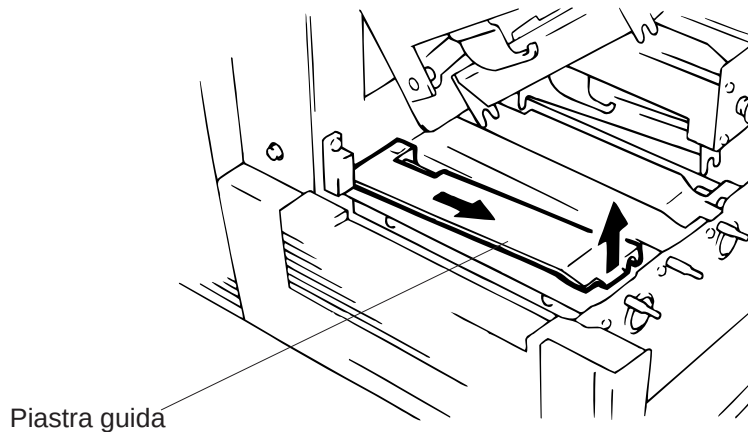


Fig. 12-2

7. Pulire il rullo di avanzamento con l'apposita spazzola.

NOTA: Essendo una spazzola metallica, usarla solo per pulire il rullo d'avanzamento.

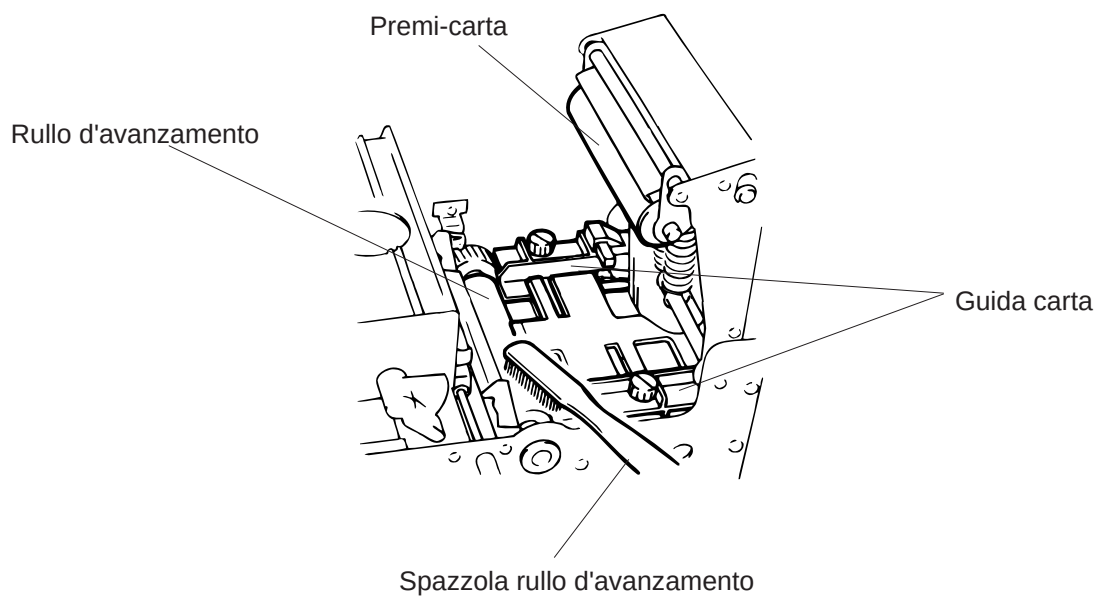


Fig. 12-3

8. Riasssemblare in ordine inverso a quello di rimozione.

■ Pulizia del modulo taglierina

ATTENZIONE!

1. *Assicurarsi di spegnere la macchina prima di pulire il modulo taglierina.*
2. *Le taglierine sono affilate e va prestata molta attenzione a non ferirsi nel pulirle.*

1. Allentare le due viti e rimuovere la copertura della taglierina.
2. Rimuovere la vite bianca e la piastra guida.
3. Rimuovere la carta inceppata e i residui.
4. Pulire la taglierina con un panno asciutto.

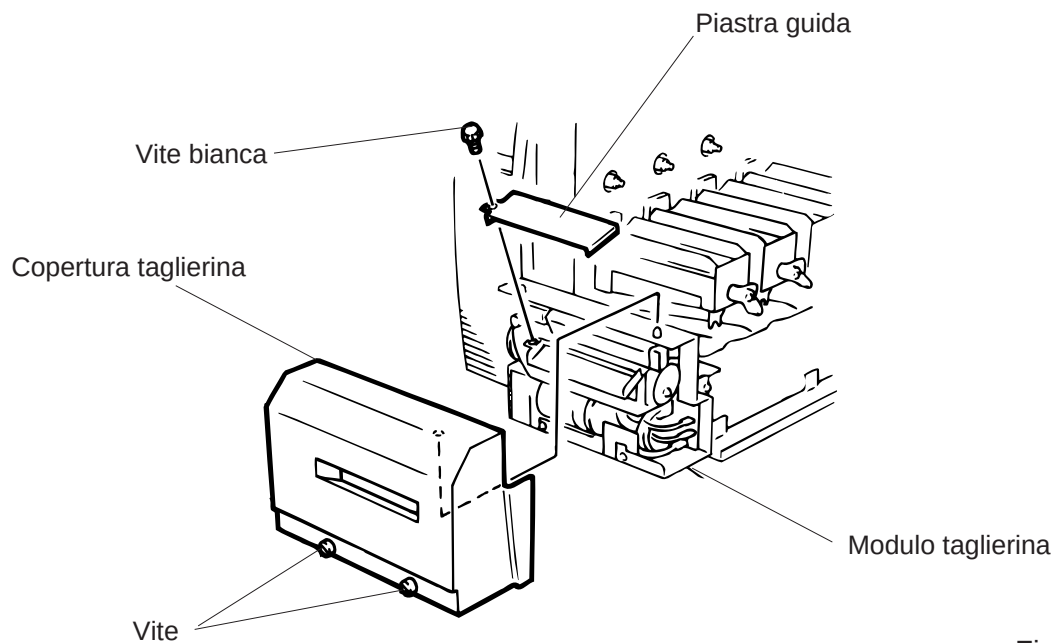


Fig. 12-4

5. Riasssemblare in ordine inverso a quello di rimozione.

12.2 PULIZIA DI CARROZZERIA E PANNELLI

ATTENZIONE:

1. *NON VERSARE ACQUA direttamente sulla stampante.*
2. *NON VERSARE detergenti direttamente sulla carrozzeria o sui pannelli.*
3. *NON USARE MAI DILUENTI O ALTRI SOLVENTI VOLATILI sulle parti in plastica.*
4. *NON PULIRE i pannelli con alcool, può scolorirli, far loro perdere la forma o sviluppare debolezze strutturali.*

La carrozzeria dovrebbe essere pulita strofinandola con un panno asciutto o leggermente inumidito con una soluzione detergente leggera

NOTA: *Pulire la carrozzeria con panni anti-elettrostatica per computer.*

12.3 RIMOZIONE DI ETICHETTE INCEPPATE

1. Spegnere la stampante e aprire la copertura.
2. Spostare la leva alzatestina sulla posizione "OPEN", rimuovere il modulo nastro e sollevare il meccanismo della testina di stampa.
3. Ruotare la leva del premi-nastro per aprire il meccanismo premi-nastro.
4. Togliere la carta inceppata. NON USARE oggetti appuntiti, affilati o che comunque possano danneggiare la stampante.
5. Pulire la testina, le placchette, il premi-nastro, le guide carta e il rullo di avanzamento, rimuovendo eventuale polvere o sostanze estranee.
6. Etichette inceppate nella taglierina possono essere dovute a colature o residui di colla dalle etichette sulla testina. Non utilizzare materiale non approvato nella taglierina. Se avvengono frequentemente inceppamenti di questo tipo, contattare il Vostro rappresentante autorizzato TOSHIBA TEC.

13. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

ATTENZIONE!

Se non è possibile risolvere un problema con le seguenti soluzioni, non tentare di riparare il guasto da soli. Spegnete la stampante, scollegatela, quindi contattate il Vostro rappresentante TOSHIBA TEC per l'assistenza.

Messaggio di errore	Problema	Soluzione
PAPER JAM	1. Il percorso della carta è inceppato e non avanza regolarmente 2. Il tipo di carta inserita non è adatta al sensore selezionato. 3. La tacca nera sulla carta non combacia con la posizione del sensore. 4. La dimensione dell'etichetta inserita è diversa da quella programmata. 5. Il sensore di trasparenza non rileva la differenza tra etichetta e interspazio.	1. Rimuovere la carta inceppata, pulire il tutto. Reinserire la carta correttamente →Premere RESTART. 2. Speggnere e accendere la stampante. Selezionare il sensore corretto. →Far avanzare la carta 3. Aggiustare la posizione del sensore. →Premere RESTART. 4. Speggnere e accendere la stampante. Correggere la dimensione dell'etichetta. →Far avanzare la carta. 5. Configurare la soglia del sensore (vedere pag.9-1) Altrimenti Speggnere la stampante e contattare il servizio d'assistenza TOSHIBA TEC.
HEAD OPEN *	Tentativo di avanzamento o di stampa con testina aperta.	Chiudere la testina. →Premere RESTART .
NO PAPER	1. E' finita la carta. 2. Il rullo di alimentazione ruota nel senso contrario.	1. Inserire la nuova carta. →Premere RESTART. 2. Calibrare il regolatore di tensione. (Vedi pagina 8-2)
EXCESS HEAD TEMP	La testina termica di stampa è troppo calda	Speggnere la stampante e ridurre la temperatura della testina.

Messaggio di errore	Problema	Soluzione
RIBBON ERROR*	1. Il nastro si è rotto. 2. Il sensore del nastro è guasto	1. Inserire un nuovo nastro. →Premere RESTART . 2. Spegner la stampante e contattare il servizio
NO RIBBON *	E' finito il nastro.	Inserire un nuovo nastro →Premere RESTART .
COVER OPEN ERROR	Tentativo di avanzamento o di stampa con copertura aperta.	Chiudere la copertura superiore. →Premere RESTART .
PAPER ERROR	Tentativo di avanzamento o di stampa con meccanismo premi-nastro fuori sede.	Chiudere e bloccare il premi-nastro. →Premere RESTART .
EXCESS P/S TEMP	L'alimentatore è troppo caldo.	Spegner la stampante e lasciar raffreddare l'alimentatore.
CUTTER ERROR	Si è inceppata la carta nella taglierina	Rimuovere la carta inceppata e inserire la nuova carta attraverso la taglierina. →Premere RESTART . Altrimenti Spegner la stampante e contattare il servizio d'assistenza TOSHIBA TEC. (esempio)
(example) AZ; 1,0000, Errore di comando +000, +	Quando si verifica un errore di sintassi in un comando di stampa, vengono visualizzati i primi 16 caratteri della stringa sbagliata. (ESC, LF, NUL non sono visualizzati.)	Correggere il comando sbagliato, quindi rinviarlo alla stampante.
Altri messaggi di errore	Problemi generici hardware o software.	Spegner e accendere la stampante. Se il problema persiste, spegnere e contattare il servizio d'assistenza TOSHIBA TEC. Ricordarsi di prendere nota del messaggio.
NOTE: • Se un errore non si corregge premendo il tasto RESTART, è necessario spegnere e riaccendere la stampante. Quando la stampante viene spenta e riaccesa, tutti i dati contenuti nella stampante stessa vengono cancellati. Una parte malfunzionante è indicata al posto di * con K (nero), M (magenta), C (ciano) o Y (giallo). • Per il modello CB-416-T3 un'errato posizionamento è indicato da K (Nero), M (Magenta), C (Ciano) o Y (Giallo) al posto dello *. * Per il modello CB-426-T3 un'errato posizionamento è indicato da 1 (Primo colore) o 2 (secondo colore) al posto dello *.		

Problema	Soluzione
Non stampa	1. Controllare che l'inserimento della carta e del nastro sia corretto. 2. Controllare che la posizione della testina sia corretta. 3. Controllare il collegamento tra la stampante ed il computer.
Punti mancanti nella stampa	Testina sporca: pulirla. Contattare il servizio di assistenza TOSHIBA TEC se necessario.
Stampa poco nitida o definita male	1. Testina sporca: pulirla. 2. Nastro difettoso : sostituirlo. 3. Carta di qualità scarsa : cambiare tipo di carta.
Stampa disallineata.	1. La carta avanza storta: ricaricarla per farla avanzare dritta. 2. La carta caricata è diversa da quella indicata sul PC: sul PC selezionare la stesso tipo di carta di quello caricato. 3. Il rullo di avanzamento è sporco: pulirlo 4. Contattare il servizio di assistenza TOSHIBA TEC se necessario.
Errore di colore (Solo CB-416-T3)	La posizione dei moduli nastro non è corretta: vedere la fig.7-1 per il corretto posizionamento dei moduli nastro.
Non si accende	1. Inserire la spina di alimentazione nella presa elettrica. 2. Controllare interruttori e fusibili. 3. Collegare alla stessa presa elettrica con un'altra attrezzatura per verificare la presenza di tensione. 4. Contattare il servizio di assistenza TOSHIBA TEC se necessario.
La stampante non taglia	Verificare eventuali inceppamenti nella taglierina. Contattare il servizio di assistenza TOSHIBA TEC se necessario.
La carta tagliata si presenta frastagliata	1. Pulire le lame della taglierina 2. Le lame sono consumate : Contattare il servizio di assistenza TOSHIBA TEC.